

लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी

L.B.S National Academy of Administration

मसूरी

MUSSOORIE

पुस्तकालय

LIBRARY

अवाप्ति संख्या

Accession No.

वर्ग संख्या

Class No.

पुस्तक संख्या

Book No.

— 118830

~~296~~

R 503

Dic

By. ۷۱۴۱
۸۱۱۲۰۱۱ , ۷۱۴۱۱۱۱۱
۸۱۱۲۰۱۱

فرہنگ

اصطلاحات علمیہ

مرتبہ

انجمن ترقی اردو اورنگ آباد - دکن



سنہ ۱۹۲۵ ع میں

باہتمام

معتمد صدیقی حسن منیجر

انجمن اردو پریس اردو باغ اورنگ آباد دکن

میں چھپ کر شایع ہوئی

LIST OF CONTENTS

SUBJECT	PAGE
INTRODUCTION	A
(1) Astronomy	1
(2) Botany I نام اصلا حین	121
Botany II یہ دون اور ان کی جماعتوں کے علمی نام	207
(3) Economics	230
(4) British Administration in India	257
(5) Constitutional History	267
(6) English History	287
(7) History of Greece	309
(8) Logic	316
(9) Algebra	330
(10) Geometrical Conics	340
(11) Solid Geometry	347
(12) Trigonometry	353
(13) Differential Equations	361
(14) Statics	365
(15) Metaphysics	373
(16) Psychology	381
(17) Physics	403
(18) Political Science	474
(19) Archaeology	487
(20) Biology	489

APPENDICES.

A. (Astronomy)	497
B. (Botany)	499
C. (Botany)	505

دیدا چہ

جو ملک ترقی یافتہ ہیں یا جہاں علم کا شوق ہے، لوگ اپنے اپنے پیشوں اور فنوں میں نئی نئی باتیں پیدا کرتے ہیں، علمی تحقیقاتیں کرتے ہیں، اپنے شوق اور محنت سے یا ضرورت سے ایسی ایسی جدتیں کرتے ہیں جن سے ایک دنیا میں انقلاب پیدا ہو جاتا ہے۔ انہیں علمی تحقیقاتوں کے ضمن میں خود بخود نئے نئے لفظ اور اصطلاحیں ملتی اور رواج پاتی ہیں اور کتابوں سے زبانوں پر جاری ہو جاتی ہیں۔ ہمیں جب ہوش آیا تو بعض پر جوش اور ہمدرد اہل علم نے اپنے ملک میں اشاعت علم اور اپنی زبان کو ترقی دینے کا بیڑا اٹھایا اور ترجمانی یا تالیف کے ذریعہ سے اس خدمت کو انجام دینا شروع کیا۔ لیکن قدم قدم پر مشکلات کا سامنا تھا۔ ہر فن اور ہر علم میں اس کثرت سے نئے لفظ اور نئی اصطلاحیں نظر آئیں کہ ہماری بے بضاعت زبان ان کی متعطل نہ ہو سکی اور نتیجتاً یہ ہوا کہ اکثر باہمت اصحاب کا، جنہوں نے بڑے شوق سے کام شروع کیا تھا، جی چھوٹ گیا۔ عام قاعدہ یہ ہے کہ پہلے زبان ہوتی ہے اور اس کے بعد لغت۔ اول علوم کی تدوین ہوتی ہے اور اس کے بعد اصطلاحات کی ترتیب۔ لیکن ہمیں اپنی بد نصیبی سے اس کا برعکس اور غیر فطری طریقہ اختیار کرنا پڑا۔ یعنی پہلے اصطلاحات کی لغت ترتیب دینی پڑی تا کہ مترجمین اور مولفین کو سہولت ہو اور ان کے کام میں یکسانی پائی جائے۔ لیکن اس کے لئے وافر سرمایہ اور ایک مستعد اور ذی علم جماعت کی ضرورت تھی جو خاطر

جمعی سے اس کام کو انجام دے۔ اس لئے اس کام میں خاطر خواہ کامیابی نہ ہوئی اور جو کچھ تھوڑا بہت کام ہوا بھی تو وہ بہت ناقص اور نامکمل۔ آخر انجمن ترقی اردو نے اس کے بہن بہن تجویز کی، یعنی مختلف علوم پر کتابیں لکھوائی جائیں اور ساتھ ہی ساتھ اصطلاحات مدون کی جائیں۔ یہ طریقہ بہت معقول تھا مگر کافی سامان نہ ہونے کی وجہ سے کام کی رفتار بہت سست رہی۔ خوش نصیبی سے اسی زمانے میں جھدر آباد دکن میں یونیورسٹی قائم کرنے کا خیال پیدا ہوا اور دکن کے بیدار مغز فرمانروا نے قیام یونیورسٹی کی منظوری عطا فرمائی۔ چونکہ اس یونیورسٹی میں ذریعہ تعلیم اردو زبان قرار پایا تھا، لہذا یونیورسٹی سے پہلے ایک دارالترجمہ قائم کیا گیا تاکہ وہ نصاب تعلیم کے لئے مختلف علوم و فنون کی کتابوں کا ترجمہ شروع کر دے۔ حسن اتفاق سے دارالترجمہ کی نظامت بھی انجمن ترقی اردو کے سکرٹری کے تفویض کی گئی۔ اور اس دیرینہ نمنا کے پورے ہونے کا سامان فہم سے ہو گیا۔ چنانچہ اصطلاحات کا یہ مجموعہ جو اس وقت پیش کیا جا رہا ہے انجمن ترقی اردو اور سررشتہ تالیف و ترجمہ عثمانیہ یونیورسٹی کی متفقہ کوشش کا نتیجہ ہے۔

یہاں اس امر کا بیان کر دینا بھی ضروری معلوم ہوتا ہے کہ اصطلاحات کے وضع کرتے وقت کون سے اصول ہمارے پیش نظر تھے۔

سب سے پہلا خیال یہ تھا کہ اصطلاحات کے وضع کرنے کے لئے ماہران زبان اور ماہران فن دونوں کا یکجا ہونا ضرور ہے۔ کیونکہ ایسے اصحاب کا ملنا جو ماہر فن بھی ہوں اور ماہر زبان بھی، نہایت مشکل ہے۔ اصطلاحات کے بنانے میں دونوں پہلوؤں کا خیال رکھنا لازم ہے، تاکہ جو اصطلاح بنائی جائے وہ زبان کے سانچے میں بھی ڈھلی ہو اور فن کے اعتبار سے بھی

نا موزوں نہ ہو دارالترجمہ جامعہ عثمانیہ کے قیام سے یہ بڑی مشکل خود بخود رفع ہو گئی اور اس دشوار کام کی تکمیل کا بہت اچھا موقع مل گیا۔ اس کے بعد ہم نے یہ اصول قرار دئے —
۱ چونکہ اردو زبان کئی زبانوں سے مرکب ہے اس لئے اصطلاحات علمیہ کے لئے ان سب زبانوں سے الفاظ وضع کر سکتے ہیں جن سے اردو زبان مرکب ہے، یعنی عربی، فارسی، ہندی، ترکی سے بلا تکلیف مدد لی جاسکتی ہے —

۲ الفاظ کے اشتقاق و ترکیب میں کسی خاص زبان کے قاعدے کی پابندی نہ کی جائے اور جو الفاظ مستعمل ہیں، ان کی مثال کا لحاظ رکھا جائے اور جو لفظ زیادہ موزوں معلوم ہو اُسے اختیار کیا جائے۔
اس کا مطلب یہ ہے کہ اس غرض کے لئے ان میں سے کسی زبان کا بھی کوئی مادہ یا لفظ جو سہل اور موزوں ہو لے سکتے ہیں، لیکن ان الفاظ سے اشتقاق یا ترکیب کے ذریعہ سے جو دوسرے الفاظ بنائے جائیں گے وہ اردو نحو کے قاعدے کے بموجب ہونگے۔ یعنی لفظ دوسری زبان سے لے سکتے ہیں لیکن اسکے نحوی قاعدے نہیں لے سکتے۔ کوئی زبان ایسی نہیں جس میں دوسری زبانوں سے الفاظ مستعار نہ لئے گئے ہوں مگر جب ان سے افعال یا صفات یا مرکب الفاظ بنائے جاتے ہیں تو عموماً اپنے ہی نحوی قاعدے استعمال کرتے ہیں —

۳ - حتی الامکان مختصر الفاظ وضع کئے جائیں جو اصل مفہوم یا اس کے قریبی معنوں کو ادا کر سکیں —

۴ - اسی ضمن میں یہ امر بھی عملی طور پر طے ہو گیا کہ جس طرح اگلے زمانے میں اپنی زبان یا غیر زبانوں کے اسما سے مصادر بنائے جاتے تھے (مثلاً، بدلتا، قبولتا، بخشتا، وغیرہ) اسی طرح اب بھی ضرورت کے وقت اسما سے افعال بنالینا جائز ہے۔ چنانچہ اسی اصول پر برق سے برقنا اور دوسرے مصادر بنا لئے گئے —

یہ بہت بڑی اصلاح ہے اور اس سے آئندہ نہایت کار آمد الفاظ

وضع ہو سکتے ہیں۔ اسمیں بڑی بات یہ ہے کہ مصادر بنانے سے الفاظ مختصر بن جاتے ہیں اور اشتقاق میں آسانی ہوتی ہے۔
 ۵۔ اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ جو اصطلاحات قدیم سے ہمارے ہاں رائج ہیں اور اب بھی اسی طرح کارآمد ہیں، انہوں ہم نے برقرار رکھا ہے، اور ان میں کسی قسم کی تبدیلی نہیں کی ہے۔۔۔

۶۔ ایسے انگریزی اصطلاحی الفاظ جو عام طور پر رائج ہو گئے ہیں یا ایسے لفظ جن کے اشتقاق مشکوک ہے یا ایسی اصطلاحیں جو موجودوں یا تحقیق کرنے والوں کے نام پر رکھی گئی ہیں، انہیں بدستور رہنے دیا ہے۔ کیونکہ نہ ان کا ترجمہ ہو سکتا ہے اور نہ ترجمہ کی ضرورت ہے۔ لیکن اس کے ساتھ یہ بھی جتا دینا ضروری معلوم ہوتا ہے کہ بعض اصطلاحیں جو صحیح نہیں تھیں اور رائج ہو گئی تھیں یا جن سے اشتقاق و ترکیب کے رو سے آگے لفظ نہیں بن سکتے تھے، انہیں ترک کر دیا ہے اور ان کی بجائے دوسرے الفاظ وضع کر لئے گئے ہیں۔۔۔

۷۔ کہیں کہیں ایسا بھی ہوا ہے کہ بعض انگریزی اصطلاحات اس قسم کی آگئی ہیں جو حال کی تحقیق سے صحیح نہیں رہیں۔ وہ الفاظ اُس وقت کی معلومات کے لحاظ سے تجویز کئے گئے تھے۔ چونکہ زبان میں ایک زمانہ دراز سے رائج ہیں، اب ان کا بدلنا ناممکن ہے۔ لیکن ہم نے اپنی اصطلاحات میں انگریزی کی تقلید نہیں کی ہے اور ایسے الفاظ تجویز کئے ہیں جو جدید تحقیقات کے رو سے صحیح مفہوم ادا کرتے ہیں۔ گویا ایک طرح ہمارے اصطلاحات زیادہ ترقی یافتہ ہیں۔۔۔

اصطلاحات کے متعلق قدیم سے یہ ایک خیال چلا آ رہا ہے کہ وہ مشکل اور خاص وضع کی ہونی چاہئیں اور جہاں تک عام بول چال سے بعید ہوں اُسی قدر زیادہ مناسب اور سوزوں ہوں گی تاکہ عام الفاظ میں اور اُن میں امتیاز رہے اور التباس نہ ہونے پائے اور

علمی شان قائم رہے۔ علمی شان اکثر دقیق، ثقیل اور مرتب کن الفاظ میں سمجھی جاتی ہے اور اکثر اوقات صرف مشکل اصطلاحات کا جان لینا ہی علم و فضل کا قائم مقام خیال کر لیا جاتا ہے۔ ہمیں اکثر ایسے لوگ ملتے ہیں جو بعض اصطلاحات ہی بدو امت عالم و فاضل اور صوفی سمجھے جاتے ہیں۔ یہ خیال اُس وقت کی یادگار ہے جبکہ مذہبی پیشوا علوم کے بھی حامل تھے قدیم ہندوستان میں ویدوں کے پڑھنے اور پڑھانے والے برہمن تھے۔ چند اونچی ذاتوں کے سوا عام لوگ جو نیچ ذات کے سمجھے جاتے ہیں، وید پڑھنے کا حق نہیں رکھتے تھے۔ تمام عبادت اور رسوم ویدھی کے الفاظ میں ادا ہوتی تھیں اور اب تک ایسا ہوتا ہے۔ یہی حال زمانہ وسطیٰ میں یورپ میں پادریوں کا تھا۔ انجیل غیر زبان میں تھی، عبادت غیر زبان میں ہوتی تھی۔ انجیل زنجیر میں بندھی ہوئی میز پر رکھی دھتی تھی اور لوگ بطور تبرک کے زیارت کر لیتے تھے۔ ایلی زبان میں ترجمہ کرنا حرام تھا۔ شروع شروع میں ترجمے کرنے والوں پر بڑی بڑی سختیاں کی گئیں اور انہیں مردود و مرتد سمجھا گیا۔ علم فضل بھی انہیں کے ہاتھ میں تھا۔ گویا مذہبی پیشوا ہی علم کے بھی پیشوا تھے اور وہ عام لوگوں کو اس قابل نہیں خیال کرتے تھے کہ مقدس کتاب کی تعلیم حاصل کریں یا عام و فضل سیکھیں۔ وہ عام لوگوں کو علم پڑھانا گویا انجیل کی اس آیت کی عدول حکمی سمجھتے تھے کہ ”اپنے موتیوں کو سڑوں کے سامنے نہ ڈالو“ عوام کالانعام میں نہ اس کی صلاحیت تھی اور نہ اس کا حق رکھتے تھے۔ ایسی حالت میں عوام کو اور بھی مشکل بنایا جاتا تھا تا کہ عام لوگ کچھ سمجھ سکیں۔ گویا یہ خاص اسرار تھے جو سیفہ بہ سیفہ انہیں کو پہنچتے تھے جو اس کے اہل تھے۔ اُس زمانے میں یہ دقیق اور ثقیل اصطلاحات ہی اُن کی شان علم اور دعب فضل و کمال کو قائم رکھنے والی تھیں۔ مسلمانوں میں

اگرچہ پادریوں یا پروتھتوں کا کوئی فرقہ نہیں ہے تاہم اُن پر بھی اس کا اثر پڑا۔ جن لوگوں نے شروع شروع قرآن کا ترجمہ کیا وہ کچھ کم مردود ملعون نہیں سمجھے گئے تھے اور اگرچہ ان میں علم کے سکھانے کے معاملے میں بہت روا داری تھی لیکن علوم کی تدوین کا جو قہنگ پڑ گیا تھا وہ ویسا ہی رہا خصوصاً جب علم غیر زبانوں اور غیر قوموں سے حاصل کیا جاتا ہے تو اس قسم کی دقتیں اور بڑے جاتی ہیں اور ان زنجیروں کا توڑنا آسان کام نہیں ہوتا۔

حالانکہ علم ہی ایک ایسی چیز ہے جو نہ کسی کی وراثت ہو سکتی ہے اور نہ کسی خاص فرقے کا حق ہو سکتا ہے اور افسوس یہی بعض خاص فرقوں کے قبضے میں آکر روحانی اور دماغی حکومت کا موجب ہو گئی۔ اب ظاہر ہے کہ وہ زمانہ نہیں رہا تو پھر کوئی وجہ نہیں کہ اس قدیم روایت کو جو دنیا میں دوسرے بہت سے طلسم و ستم کے آلات کی طرح دماغی اور اخلاقی ظلم کا ہتھیار تھی، قائم رکھا جائے۔ اس لئے ہم نے حتی الامکان اس بات کی کوشش کی ہے کہ اصطلاحیں آسان اور عام فہم بنائی جائیں اور ایسے مادوں سے وضع کی جائیں جو زبان میں عام طور سے رائج ہیں۔ جگہ جگہ ہم نے ہندی ترکیبوں کو استعمال کیا ہے تا کہ پڑھنے والے آسانی سے سمجھ جائیں اور اشتقاق و ترکیب میں کہیں اپنی زبان کے قواعد کو ترک نہیں کیا خواہ لفظ عربی ہو یا فارسی یا کسی اور زبان کا۔ اُن اصول پر بحث کرنے کا یہ موقع نہیں ہے البتہ چند لفظ بطور مثال کے لکھ دیتے ہیں۔ مثلاً Ostracism (دیس نکلا) Autonomy (سوراج) Anarchy (نراج)، Chemical combination (کیمیائی ملاپ) Triquetrous (تدھارا) Tabescent (جھری دار)، Larva (پہلوپ) (سنبھلا) Uni Costate [اکرگا (اک + رگا)] Pupa (ملجھہ روپ) Asexual (اجاتی) Gamosepalous (مل پتیا) لیکن باوجود اس کے بعض علوم ہیں کہ ان

میں ہم اس قدر آسانی پیدا نہیں کر سکے، اس لئے کہ اُن کی بہت سی اصطلاحات پہلے سے مروج ہیں اور ان کا بدلنا ممکن نہیں۔ مثلاً علم ہیئت کی کثرت سے ایسی اصطلاحیں ہیں جو عربی ہیں اور وہ بجنسہ (کسی قدر تلفظ کے فرق سے) یورپ کی تمام زبانوں میں رائج ہیں، اس لئے ہمیں ان کے مقابل وہی اصلی عربی لفظ لکھنے پڑے ہیں اور یہی ہونا بھی چاہئے تھا۔ تاہم ہماری کوشش یہ رہی ہے کہ جہاں تک ممکن ہو اس مشکل کو آسان کر دیں۔ اس زمانے میں جبکہ الہی حکومتیں تک عوام کی ہو گئی تھیں، تو کیوں علوم و فنون خاص فرقوں کے ہاتھ میں رہیں اور عام نہو جائیں۔

غیر زبانوں سے بعض الفاظ کا مستعار لینا ناگزیر ہے لیکن بلا وجہ اور خواہ مخواہ الفاظ مستعار لیتے چلے جانا تخیل کی کمی اور قوت نطق کا ضعف ہے۔ بعض لوگ محض فیشن کے خیال سے، بعض سستی کی وجہ سے اور بعض علمی شان دکھانے کو غیر زبان کے الفاظ استعمال کرتے ہیں اور یہ سب اخلاقی اور دماغی ضعف کی دلیل ہیں۔ اپنے الفاظ استعمال کرنے میں (خواہ مرکب ہوں یا مفرد) ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ایک غیر تعلیم یافتہ بھی آسانی سے انہیں سمجھ سکتا ہے۔ جن جن مسالک میں لوگ بیدار ہوتے جاتے ہیں یہ خیال عام ہوتا جا رہا ہے۔

اہل جرمنی میں یہ تحریک سترھویں صدی سے شروع ہوئی اور اُس وقت سے انہوں نے اپنی زبان کو ناگوار غیر الفاظ سے پاک کرنا شروع کیا۔ اس کے لئے کئی انجمنیں قائم ہوئیں جن کا یہی کام تھا کہ وہ اس مسئلہ پر غور کریں اور اپنی اصل زبان کو ترقی دیں۔ قومی اتحاد کے ساتھ ساتھ اُس تحریک کو بھی قوت ہوتی گئی۔ اس زمانہ کے جرمنوں کو اپنی زبان کی صفائی پر بڑا فخر ہے۔ اسی طرح انہوں نے علمی اصطلاحات بھی بہت سادہ بنالی ہیں جسے اُن کے ملک کا ہر شخص سمجھ سکتا ہے۔ مثلاً

انگریزی Nitrogen جرمن Stickstoff (Stick Stuff)
 " Albumen " Eiweiss (White of an egg)

اسی طرح اہل جاپان نے بھی علمی اصطلاحات بہت عام فہم بنالی ہیں۔ نواب مسعود جنگ بہادر ناظم تعلیمات ریاست حیدر آباد دکن دو سال ہوئے جب جاپان کے تعلیمی نظام کے معائنہ کے لئے اُس ملک میں گئے تو انہوں نے وہاں علمی اصطلاحات کے متعلق تحقیق کی اور وہ بہت سی جدید اصطلاحات جو جاپانیوں نے وضع کی تھیں لکھ کر لے آئے تھے۔ اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے خاص طور پر ان اصطلاحات کو بہت سہل بنایا ہے۔ مثال کے طور پر چند اصطلاحات یہاں درج کی جاتی ہیں —

انگریزی	جاپانی
Hydrogen	Sui so { sui - پانی واٹر - so - element عنصر }
Carbon	Tanso { tan - Charcoal کوئلہ so - element عنصر }
Carbohydrate	Tansuikwabutsu tan - charcoal (carbon) sui - water (hydrogen) kwa - combination butsu - thing
Hydrodynamics	Suiryokogaka sui - water پانی ryoko - power قوت gaku - study مطالعہ یعنی پانی کی قوت کا مطالعہ یا علم
Metaphysic	Keijijo - gaku kei - shape شکل

انگریزی

جاپانی

ji - and اور

jo - above بالا

gaku - study مطالعہ

یعنی مادی اشیا سے بالا علم

Taleology

Kobutsugaku

ko - old قدیم

butsu - thing شے

gaku - study مطالعہ

یعنی قدیم اشیا کا علم

Fossil

Kwaseki

kwa - transformed منقلب

seki - stone پتھر

پتھر میں بدلا ہوا

گیس کو ہم نے بھی گیس ہی رکھا ہے۔ اُن کے ہاں بھی یہی ہے، دراصل تلفظ بدلا ہوا ہے۔ وہ گیسو کہتے ہیں —

یہی اہل روس کر رہے ہیں اور یہی اہل بوہیمیا کو کرنا چاہتا ہے کہ انہوں نے غیر ضروری جرمن الفاظ کو نکال باہر کیا۔ یونانیوں نے ترکی لفظ خارج کر دئے۔ ایرانی بھی کچھ عرصے سے اپنی زبان کو پاک صاف کرنے کی طرف متوجہ ہیں اور اب ترکوں نے بھی اس طرف توجہ کی ہے۔ ورنہ سب یہی قومیں تھیں جو ہماری طرح غیر زبانوں کو بولنا اور غیر زبانوں کے الفاظ استعمال کرنا فخر سمجھتی تھیں —

بہت ممکن ہے کہ ہماری بعض ترکیبیں کانوں کو نامانوس اور اجنبی اور ذوق سلیم کو ناگوار کزدیں گی اور بعض الفاظ اور اصطلاحیں اوپری اور مصنوعی نظر آئیں گی۔ لیکن ہماری نیت نیک ہمارا اصول مستحکم ہے۔ ہم اپنے ملک سے محبت

دکھتے ہیں اور علم کو عام کرنا چاہتے ہیں اور حکیم سقراط کی طرح معاوضہ لیکر نہیں بلکہ کچھ دیکر بھی عامی سے عامی کو بھی سب کچھ جو ہمیں آتا ہے بتا دینا چاہتے ہیں۔ ایک جرمن صرف نحتو کے مؤلف نے اپنی کتاب میں اہل جرمنی کے متعلق اس قسم کا خیال ظاہر کیا ہے جو کم و بیش ہم پر صادق آتا ہے —

”آج کل (سنہ ۱۹۰۸ کا ذکر ہے) یہ عام خواہش ہے اور کسی قدر نامعقول حد تک پہنچ گئی ہے کہ کوئی ایسا لفظ نہ استعمال کیا جائے جسے کوئی جرمن جو غیر زبانیں نہیں جانتا نہ سمجھ سکے۔ نتیجہ یہ ہے کہ غیر زبانوں کے الفاظ کے بجائے جو لفظ استعمال کئے جائیں وہ اکثر ناگوار یا ثقیل ہوتے ہیں اور بعض اوقات ان کا کوئی جز غیر زبان کا ہوتا ہے۔ ایک بیدار و نسی شخص کو یہ تعریک، مصنوعی معلوم ہوتی ہے۔ اگرچہ اس کی متحرک خالص حب وطن اور مادری زبان کا فخر ہے جو دوسری قوموں کے لوگوں میں نہیں پایا جاتا۔“ —

اس کتاب کے پڑھنے والے کو کہیں کہیں یہ بھی نظر آئیگا کہ جو اصول ہم نے قائم کئے ہیں، ان پر ہم بعض اوقات عمل نہیں کر سکے۔ ہمیں اسکا اعتراف ہے۔ یہ پہلا مرحلہ اور ابتدائی کوشش ہے لیکن ہمیں قوی امید ہے کہ جو داغ بیل ہم نے ڈالی ہے آئندہ اس پر چلنے والے اسے زیادہ ہموار اور صاف بنالیں گے۔

یہ کتاب کی پہلی جلد ہے۔ باقی علوم کی اصطلاحات بھی تیار ہو رہی ہیں وہ بعد ازاں شایع ہو سکیں گی۔ اس جلد میں بھی بعض علوم کی اصطلاحات مکمل نہیں ہیں۔ اس کی تکمیل پھر کسی وقت جب کتاب دوسری بار طبع ہو گی تو کر دی جائے گی جو کچھ ہو چکا تھا اس کا طبع کر دینا بہت ضروری تھا۔ کیونکہ انٹر صاحبوں کا تقاضا تھا اور ضرورت کے وقت مولفین و مترجمین اساطیر لکھ لکھ کر پورے چھتے دھتے نہیں اور ہمیں نقل کر کے

بھہکنے میں بہت زحمت ہوتی تھی - ذی علم نقادوں سے توقع ہے کہ اُسے غور سے ملاحظہ فرمائیں اور جہاں کوئی سقم نظر آئے یا کوئی بہتر لفظ ملے تو اس سے اطلاع فرمادیں تا کہ طبع ثانی کے وقت اس کی اصلاح ہو سکے۔۔۔

ہمیں اس کا بہت افسوس ہے کہ باوجود کوشش کے چھپنے میں بہت سی غلطیاں رہ گئیں اور آخر میں ایک غلط نامہ لگانا پڑا - ایک تو الفاظ اجنبی تھے دوسرے ان کی صحت بہت مشکل تھی اور بعض اوقات اصل میں غلطیاں تھیں جن کی تحقیق کے بعد اصلاح کی گئی ۔

فیثمت اور نباتیات کی تمام اصطلاحیں انجمن نے بطور خود مرتب کرائی تھیں - نباتیات کی اصطلاحیں ہمارے مکرم دوست حاجی عبدالرحمن خان صاحب فست اسسٹنٹ امپھریل ایکونامک بوٹے نسٹ ، پوسا نے میری درخواست پر اپنی خاص عنایت سے بڑی محنت کے ساتھ مرتب کیں - خان صاحب موصوف ماهر فن بھی ہیں اور ادیب بھی - اور اس لئے جو اصطلاحیں انہوں نے وضع کی ہیں وہ زبان اور فن دونوں لحاظ سے موزوں ہیں - میں خان صاحب کا اس موقع پر تہ دل سے شکریہ ادا کرتا ہوں - بعد میں دارالترجمہ نے بھی اس فن میں نیز ہیئت میں کچھ اصطلاحیں وضع کیں جن میں کچھ اختلاف تھا وہ ہم نے ضمیمہ میں درج کر دی ہیں تاکہ ناظرین ضرورت کے وقت دونوں کو نظر میں رکھیں۔۔۔

میں مولوی عنایت اللہ صاحب کا بھی شکو گزار ہوں کہ جب کبھی میں نے ان سے درخواست کی انہوں نے دارالترجمہ سے بہت مستعدی اور خوشی کے ساتھ اصلاحات روانہ فرمائیں - لیکن وہ اس قدر بے ترتیب ہوتی تھیں کہ ان کی ترتیب اور تصحیح میں بڑی دقت ہوتی تھی - میں اپنے کالج کے پروفیسر محمدا ابراہیم صاحب ایم۔ اے۔ پروفیسر راج الدین صاحب بی۔ اے بی۔ ٹی۔

پروفیسر کریم احمد صاحب بی۔ اے ایم ٹی اور پروفیسر عزیز الرحمن صاحب ایم۔ ایس سی نہڑ سید غلام ربانی صاحب کا بہت خلوص سے شکریہ ادا کرتا ہوں کہ ان صاحبوں نے وقت بے وقت دلی شوق سے ان اصطلاحات کی ترتیب و تصحیح اور پرو فوں کے درست کرنے میں بہت بڑی مدد دی —

عبدالحق

اورنگ آباد دکن

سکریٹری انجمن ترقی اُردو

۲۰ دسمبر سنہ ۱۹۲۵ ع



ASTRONOMY.

A.

Aberration of light. انحراف نور۔ مغالطۃ الضو۔ ضلال الشعاع
اختلاف الاضاءات (مذکر) —

Chromatic — انحراف لونی

Diurnal — ” یومی

Spherical — ” کروی

Absorption of Light or امتصاص نور۔ انجذاب نور یا

Extinction of Light } (انتفاء نور) مذکر

خطوط امتصاص۔ بندبائے امتصاص Bands

Acceleration of the moon's mean motion تسرع حرکت

قمر وسطی۔ سرعت حرکت قمریہ۔ اسراع حرکت قمر

مذکر و مونث۔

Achernar or } آخر النہر۔ بعض اس کو المنی من النہر

Achernar } کہتے ہیں۔ صورت (کوکبہ) نہر کا ایک ستارہ

(انتباہ۔ انگریزی لفظ عربی آخر النہر کا مخرب ہے)

Achromatic (ak-ro-matic) مکسر۔ عدیم اللون (مونث)

دوربین انعطافی کی ایک قسم جس میں عدسیات کو

اس طرح ترکیب دیتے ہیں کہ جب کسی شے کی شبیہ بنتی

ہے تو رنگ سے متجرد ہوتی ہے۔

Actinometer (مونث) مقیاس الشعاع (مذکر)

ایک آلہ جس سے آفتاب کی شعاعوں کی شدت و خفت

حرارت کسی مفروض سطح پر کسی معین وقت میں معلوم

کی جاتی ہے۔ اس آلہ کو سرجان ہرشل نے سنہ ۱۸۲۵ء میں

ایجاد کیا۔

Acolyte تابع۔ ج۔ توابع۔ ج۔ پیرو۔ ف۔ وہ ضعیف النور ستارہ جو

کسی نہایت روشن ستارے کے ساتھ اسی سطح نظر میں

دکھائی دے۔

طالعہ (کواکب) طالع - (وہ ستارے جو غروب آفتاب Aconical
نجوم طالعہ کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے
وقت غروب ہوتے ہیں۔) کنار روزی —

Acubene نیبرالسرطان - صورت سرطان کا روشن ستارہ
Adara or Canis Majoris عذاری جمع عذرا (کلواری) کا
مخرب ہے جو کلب اکبر کا مشہور ستارہ ہے لیکن فلکیں
عرب کی مراد اس سے Canis Majoris ثوابت
ہیں۔ یہ گور صاحب کا بیان ہے لیکن مولف کے خیال میں
یہ عذر کا مخرب ہے جو کہکشاں میں چھوٹے چھوٹے ستاروں
کا نام ہے۔

Adjustment اصلاح - تطبیق (مونٹ)
Aerolites (see Meteorites,) حجارۃ حویہ - حجارۃ ہوائیہ
واحد حجر حوی - حجر ہوائی - سنگ ہاشبا بی سنگ ہاے
آسانی یا ساوی - حجر علوی چ حجارۃ علوی - رجم واحد
رجم وغیرہ دیکھو شہاب ثاقب —

Aerosiderolite (see Meteorites) مذکر (آہن آمیز سنگ آسانی -
نیزک حدیدی چ نیازک حدیدی —
اثير - اثير منير (مذکر) اثير العالمی ملائے
اثيری - بعد منظور - خلائے بخت - ع اکاس - ۵ —

Air ہوا - ہوائے کردی - ہوائے محیط - کرۃ ہوائیہ یا ہوا - کرۃ باد
طبقة ہوا - ہوا قدمائے نزدیک عنصر بسیط خیال کی جاتی
تھی لیکن اٹھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا ہے کہ یہ
دو عنصر نیٹروجن (۳ حصص) اور آکسیجن (ایک حصہ)
سے مولف ہے جن کے ساتھ قلیل مقدار میں بخارات آبی -
کاربان ڈائی اوکسائیڈ (حامض کاربونیکی) - آرگن - گرد -
گلدک کا تیزاب اور نوشادر بھی شریک ہیں —

Aladfar (al-ad-far) or Lyree الاظفار کا مخرب - صورت
سلحفات یا شلیاق کا ساتواں روشن (اتیا) ستارہ —

Air-currents مجاری (واحد مجری) ہوائی - ہوائی رویں
Air-pump (see Antlia) متخراج الہوا - ایک جنوبی جدید
صورت (کوکبہ) کا نام —

Aish see Ursa Major (the Great Bear) دب اکبر یا بدات
نعلن الکبریٰ کا قدیم نام —

Alankabuth (المنكبوت کا مخرب) (ال تعریفی ہے)

Albedo (Reflecting power) قوت منعکسہ۔ درجۃ البیاض کا
مختلف و مخرب۔ اجرام فلکی کی سطح پر سے جو درجہ نور
منعکس ہوتا ہے وہ درجہ البیاض (یعنی درجۃ النور) یا
قوت منعکسہ کہلاتا ہے مثلاً چاند کا درجۃ البیاض سو درج
کی روشنی کا وہ حصہ ہے جو وہ منعکس کرتا ہے۔

Albireo (Al-bir-e-o) Cygni منقار الدجاجہ۔ صورت
دجاجہ کا دوسرا روشن ستارہ جو رد رنگ اور قدر سوم
کا ہے۔

Alchemb (Alkemb) مرفق۔ صورت فرساوس کا روشن ترین
ستارہ جو قدر دوم کا ہے۔

Alchiba or Alkhiba (Al-ke-ba) Corvi الخبیا (ال تعریفی ہے)
جناح الغراب یا جناح الغراب الایسن۔ صورت غراب کا روشن
ترین ستارہ جو چہارم قدر کا ہے۔ یہ عربی خبا مترادف
خیمہ (قیڑا) کا مخرب ہے۔ اہل عرب کے نزدیک یہ خود
صورت غراب کا نام ہے۔

Alcor (alkor) or 80 Ursae Major or Aliore سہا۔ دب اکبر کا
پانچویں قدر والا ستارہ۔ یہ عربی بسعنی سوار کا مخرب ہے۔
اہل عرب نور چشم کا امتحان اسی ستارے سے کرتے ہیں۔

Aleyone (Al-si-o-ne) وسط الثریا (القہونی جو فی زمانہ
مغرب کر لیا گیا اور مستحسن الترقہ ہے) عنقود ثریا میں
روشن ترین ستارہ جو سبزی مایل اور تیسری قدر کا ہے۔
بعض اسی کو دوران نظام شمسی کا مرکز خیال کرتے ہیں اور
بعض صورت جائی علی دکیتمہ کو۔

Aldeb-aran or Bull's eye (Al-de-ba'ran) الدبران
بعض اوقات عین الثور بھی کہلاتا ہے۔ صورت ثور کا روشن
ترین ستارہ جو ۱۱ قدر کا ہے اس کا رنگ چمکیلا سرخ ہے۔
اہل روم اس کو (Polilicum) کہتے تھے۔ افرنجی زبانوں
میں عربی نام (بمعنی دکیتمہ) مستعمل ہے۔

Alderamin الذراع الیمین کا مخرب۔ مگر عربی میں اسے
منکب القہفاس الایسن کہتے ہیں۔ صورت
قہفاس (ملہتب) کا روشن ترین ستارہ۔

Aldhibain } الذیہین کا مخرب۔ ال تعریفی ہے اور ذیہین
Draconis } تثلیث ہے ذیب بمعنی گرگ (بھیڑیا) کا۔
صورت تین کے دو ستاروں کا نام۔

Alfeta or a } نیبرالفکہ۔ المنیرالفکہ کا مخرب ہے۔
Coronae Borealis } مجسطی کے لاطینی ترجمے میں صورت اکلیل
شمالی کے روشن ترین ستارے کے لئے یہ لفظ لکھا گیا ہے۔

Algebar (Al-je-bar) } صورت جبار کا دوسرا
روشن ستارہ (۲) انگریزی نظم میں صورت جبار کے لئے
یہ لفظ بہت مروج ہے۔

Algeiba or Algieba } ستارہ۔ (ج) صورت اسد کا
یہ ستارہ دوسری قدر کا اور مضاعف ہے۔ مسلمان را صدین
کے نزدیک التجبہ سے مراد صورت اسد کے تین (اور بقول
بعض ۴) ستارے ہیں جو حیوان مذکور کی پیشانی پر واقع ہیں
اور یہ منازل قمر میں سے دسویں منزل ہیں۔ انگریزی میں
Leonis سے تعبیر کرتے ہیں۔

Algenib or Pegasi } (۱) جناح الفرس کا مخرب ہے۔ صورت
فرس اعظم کا تیسرا روشن ستارہ۔
(۲) جنب فرساوس۔ صورت فرساوس کا روشن ستارہ۔

Algol or Perseus } راس الغول کا مخرب۔ صورت حامل
راس الغول کا مشہور و معروف متغیر ستارہ جو قدر دوم کا ہے
اس کا ظہور و خفا ۶۸ گھنٹے اور ۴۹ منٹ میں ۲۳ سے لیکر
۵ قدر تک ہے۔ دسویں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے
اس کو سرخ ستارہ لکھا ہے لیکن آج کل یہ نہایت براق
سفید ستارہ ہے۔ ووگل نے اس کو آفتاب کے ۱۲ گنے بتایا ہے۔

Algorab & } or a Corvi } الغراب کا مخرب۔ صورت غراب
Algores } (algo-res) } میں قدر سوم کا ستارہ ہے۔
غراب۔ کوا اور ال تعریفی ہے ۱۲۔

Algores or Corvi } جفاح الغراب۔ صورت غراب کا ایک ستارہ۔
Algozaiza } غمیصا کا مخرب۔ جس کو شعری شامی۔ الشعری
الغمیصا۔ شعری غمیصا اور شعری غموص بھی کہتے ہیں۔

Alhabor } عبور۔ شعری عبور۔ شعری یمانیہ (یمانی) کو کہتے ہیں۔
انگریزی لفظ عربی العبور کا مخرب ہے۔

Alhena الہنہ کا مخرب ہے (الف لام تعریفی ہے)۔ صورت جوزا (تو امین) میں ایک ستارہ ہلکے کھلاتا ہے۔

Alhaiot or Capella العیوق کا مخرب (ال تعریفی ہے)۔ عیوق روشنی کے لحاظ سے یہ ستارہ کل کرۂ فلک میں چھٹا ہے۔

Alidade العصاۃ کا مخرب۔ اصطلاح کے ایک جز کا نام۔

Aliore (see Aleor) سہا۔ مجسطی کے لاطینی ترجمے میں یہ لفظ ستارہ سہا کے لئے اختیار کیا گیا ہے۔

Alioth جون۔ اول بذات کبریٰ۔ صورت دب اکبر کا (أ) ستارہ۔

Alkaid or Ursae Majoris (alkad) قائد۔ القائد کا مخرب ہے۔

بعض مستشرقین کہتے ہیں کہ القاضی نبات اللعش سے بگو کر بنا ہے لیکن یہ صحیح نہیں اس لئے کہ عربی میں مضاف پر ال نہیں آتا۔ دب اکبر میں دوسری قدر کا ستارہ جو عموماً بذات اللعش کھلاتا ہے۔

Alkalurops (alka-lu-rops) Bootis صورت عوا کا ایک ستارہ

Alkes (alkes) or a Craferes الکس کا مخرب۔ کس۔ صورت باطلیہ کا روشن ترین ستارہ۔

Almanac (۱) تقویم ج تقاویم۔ روز نامہ (۲) زیچ۔ ف۔ زیچ ج زیجات۔ ع۔ ملہاج السنوی۔

Almack or Almaac or Andrameda علاق الارض (کا مخرب)

جس کو رجل المسلسلہ بھی کہتے ہیں۔ بزغالہ مادہ ۱۲۔ صورت مراۃ مسلسلہ کا تیسرا روشن ستارہ۔ مگر اہل عرب کے نزدیک صورت بذات اللعش کا ایک ستارہ۔ ہرشل نے دوربین کے ذریعے اس ستارے کو ثنائی مضعف پایا۔ ایک ستارے کا رنگ ہوا اور دوسرے کا نیلا ہے۔

Almacaulars' staff عصائے مقططرات۔ ایک قدیم آلہ کا نام

جس میں پندرہ درجے کی قوس ہوتی ہے۔ پہلے آفتاب کے ارسادات اسی سے کئے جاتے تھے ۱۲۔

Almanac, nautical تقویم بحری۔

Almagest المجسطی۔ مجسطی میں ال تعریفی ہے۔ علم ہیئت

وہندسہ میں ایک مشہور و معروف کتاب جس کو بطلمیوس مصری نے سنہ ۱۳۰ ع و سنہ ۱۵۰ ع کے درمیان تصنیف کیا۔ عربی میں کئی ترجمے ہوئے۔ متداول مجسطی نصیر الدین طوسی کا ترجمہ ہے۔

- المقنطرات (مقنطرات میں | ال تعریفی ہے - جمع ہے مقنطر کی)
 Almucantars or parallels of altitude
 یا دائر متوازی الافق (۱) وہ فرضی دوائر صغیرہ ہیں جو افق کے متوازی ہیں۔ ان سے سورج - چاند - تاروں کا ارتفاع معلوم ہوتا ہے مگر یہ کرہ پر مرتسم نہیں ہوتے بلکہ ربع مقسم کے عرض سے ان کا کام لیا جاتا ہے (۲) ایک آلہ جس میں ایک دوربین ہوتی ہے اور ستاروں کا صعود و میل معلوم کیا جاتا ہے —
- النظام کا مخرب - نظام صورت جبار (جوزا) Alnilam or Orionis
 کا پانچواں روشن ستارہ - عموماً نظم کہلاتا ہے —
- نطاق الجوزا - منطقة الجوزا کا مخفف اللفاق Alnitak
 کا مخرب - صورت جبار کا ایک ستارہ —
- نیرقنطوروس - الف قنطوروس - صورت قنطوروس Alpha Centauri
 میں روشن ترین قدر اول کا ستارہ جو کل آسمان میں روشنی کے لحاظ سے تیسرا ہے - فلکیہین عرب رجل القنطورس کہتے ہیں -
- فرد الشجاع - الفرد کا مخرب - Alpherat or a Hydrae
 صورت شجاع (حیہ) کا نہایت روشن ستارہ (انتباہ) یہ ستارہ فرد اس لئے کہلاتا ہے کہ اس کے نزدیک کوئی اور روشن ستارہ موجود نہیں ہے یہی ایک اکیلا (فرد) ہے —
- السیر الفکہ یا نیر الفکہ - Alphecca or Coronae Borealis
 صورت اکیلا شمالی کا روشن ترین ستارہ —
- داس المسلسلہ - a Andromeda Alpherat or, Alpheratz,
 سرۃ الفرس - (al-fe-rats) or Sirrah
 صورت مراۃ المسلسلہ میں قدر دوم کا ستارہ - بعض اس کو فرس اعظم سے متعلق سمجھتے ہیں - انگریزی الفراتس سرۃ الفرس کا مخرب ہے اور سرۃ تو بالکل سرۃ ہے —
- کوکب الفرق کا مختصر - B Alpherat (alferk) or Cephei
 قیفاوس - صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ —
- علق العقاب - شاہین - (انگریزی) Alshain or Aquilae
 لفظ الشاہین کا مخرب ہے اور شاہین دخیل ہے فارسی شاہین کا صورت عقاب کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
- Altazimuth (contraction of altitude and azimuth)
 ذات السمیت والارتفاع - (انگریزی لفظ دو لفظوں سے مرکب ہے ایک الٹی جو ارتفاع کا ترجمہ ہے اور دوسرا لفظ عربی

کا مغرب ہے) ایک آلہ جو نصف دائرہ کا حلقہ ہوتا ہے۔ جس کا قطر ایک متوازیۃ السطوح أسطوانہ کی ایک سطح پر ہوتا ہے۔ اس آلہ سے اجرام فلکی کی سمت اور سمت کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہے۔ موجودہ ذات السمیت والارتفاع میں محور افقی پر ایک دور بین لگی ہوتی ہے اور ایک دائرہ پر درجے بنے ہوتے ہیں جس سے ارتفاع معلوم ہوتا ہے۔ سلگ ۱۶۹۰ ع میں الوس دومر فلکی ملک دینارک نے ایک جدید — تیار کیا جس سے تمام فلک کی مساحت ہو سکتی تھی۔ تمام مرصدا میں یہ آلات موجود ہیں ۱۲ —

نسر طائر (انگریزی لفظ النسر الطائر Altair or a Aquilae کے دوسرے لفظ الطائر کا مغرب ہے)۔ صورت عقاب کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول (صحیح ۹ء قدر) کا ہے۔ اس کی شکل کرکس بال کشادہ The flying vulture پر پھیلائے ہوئے اوپر کی طرف اڑنے والے گدھے سے مشابہ ہے۔ اس کا نور (روشنی) آفتاب کے نور سے چھ گنا زیادہ ہے اور روشنی کے احتاط سے کل کرۃ فلک میں پلندہ ہوا ہے۔ اس کی حرکت خاصہ فی صدی ۶۵ ثوانی ہے —

ارتفاع حقیقی — Altitude - true
ارتفاع مرئی — „ apparent
ارتفاع نظری - مرصود (مشہودی) „ observed
آلة السمیت والارتفاع | Altitude and Azimuth Instrument
ارتفاع و Zenith | Altitude and Zenith (see Altazimuth)

ذات السمیت والارتفاع —
دوائر متوازی الافق یا | Parallels of altitude or
المقنطرا | Almucanturs (which see)

عذرة کا مغرب - صورت کلب اکبر کا Aludra or Canis Majoris
ساتواں روشن ستارہ —

عواذ - العواذ کا مغرب - صورت تلہن کا Alwaid or Draconis
دوسرا روشن ستارہ — عرب فلکیین کی مراد اس سے صورت تلہن کے چار ستارے جو اڑدھ کے سر پر واقع ہیں اور جو صورت جائی کے ایک ستارہ سے مل کر صلیب کی شکل معلوم ہوتے ہیں۔
بعد نہم شب - آدھی رات گئے — A. M.

Amplitude سمعت یا سعة (جرم) اجرام فلکی کا وہ بعد جو ان کے طلوع و غروب کے وقت افق کے نقطۂ مغرب و مشرق سے ظاہر ہوتا ہے۔ سعة مشرق یا مغرب —

Amphora or aquarius دلو۔ ساکب الماء۔ ع۔ آبی۔ ف۔ کنہیہ۔ ایک برج اور ایک صورت کا نام —

Andromeda (the chained lady) مریۃ مسلسلہ۔

المرآة المسلسلة۔ ایک قدیم شمالی صورت (کوکبہ) جر صورت ذات الکرسی کے نیچے واقع ہے۔ اس کی شکل ایک عورت کی ہے جو اپنے دونوں ہاتھ بھیلائے ہوئے ہے اور ایک ہاتھ زنجیر سے بندھا ہوا ہے —

الف مریۃ المسلسلة یا راس المسلسلة or Alpheratz (راس المریۃ المسلسلة)۔ رجل المسلسلة دیکھو Alpheratz

ب مریۃ المسلسلة یا or Mirach or Mizar جنب المسلسلة۔ رشا۔ عرب قلب الحوت یا بطن الحوت کہتے ہیں دیکھو Mirach or Mizan

غامما مریۃ المسلسلة رجل المسلسلة or Almach یا عناق الارض دیکھو Almach

Andromeda Nebula ستحابیہ مسلسلہ۔ صورت مریۃ مسلسلہ

کا وہ مشہور ستحابیہ جو ہیئت دانوں کے نزدیک اکتیس اصحاب (31 Messier) کے نام سے مشہور ہے۔ اندھیری رات میں جب ابرنہ ہو تو یہ چشم عریاں سے دکھائی دیتا ہے اور دوربین سے تو اس کا منظر نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے۔ پہلے پہل سنہ ۱۷۸۰ء میں عبد الرحمن صوفی عرب کے راصد شہیر نے دریافت کر کے اپنی کتاب صور سماوی میں اس کا ذکر کیا ہے۔ بعد ازاں سن ۱۸۵۰ء میں میریس نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۹۱۲ء کو دوربین سے ملاحظہ کیا۔ اس کی مسافت دریافت کرنے کے لئے بہت ہی کوشش کی گئی جو محض بے سود ثابت ہوئی کیونکہ یہ ستحابیہ اس قدر دور واقع ہے کہ اگر ہم اس کے نقشے کے پیمانہ پر سارے نظام شمسی (جس کا قطر ۵ ارب میل ہے) کھینچیں تو یہ اس کے مقابلے میں فقط ایک نقطہ معلوم ہوگا۔ شمار کیا گیا ہے کہ روشنی کو جو ایک ثانیہ میں ایک لاکھ نوے ہزار میل مسافت طے کرتی ہے اس کے اس طرف سے اس طرف گزرنے کے لئے تیس ہزار برس درکار ہوں گے۔۔

Andromedas مسلسلیہ یا المسلسلیہ - شہاب ثاقب

کئی وہ جھڑی جو ہر سال ۲۷ (۲۸) نومبر کو عناق الارض یا درجل المسلسلہ کی جانب سے شروع ہوتی ہے۔ اس جھڑی کے شہاب بطنی اور منتظم ہوتے ہیں۔ فلکیین کا خیال ہے کہ یہ شہب ثاقبہ اس قلیل المدت شکستہ دم دار ستارے کے ٹکڑے ہیں جو ”بیلا کاستارہ“ دنبالہ دار کے نام سے مشہور ہے۔

Angle زاویہ ج زاویا —

Contangent of an angle تماس زاویہ —

Angle of Eccentricity زاویہ خروج المركز - زاویہ مایلۃ —

Angle of Position زاویہ وضع (حال Position)

„ „ situation زاویہ اختلاف (اختلافیہ)

Acute — حادہ

Adjacent — متصلہ

Alternate — متبادلہ

Angle at the circumference — محیطی

Angle of incidence (انطباق) — اتصال

Angle of reflection — انعکاس

Curvilinear Angle — منحنی

Exterior — خارجہ

Interior — داخلہ

Oblique — مائلہ

Obtuse — منفرجہ

Solid — مجسمہ

Spherical — کرویہ

Verticle — راس

Visual — نظری

Plane — مسطحہ

Right — قائمہ

Angular Distance — تباہین - بعد -

Annual equation — تعدیل سالانہ - معادلت السنویہ —

Annular eclipse (see Eclipse) — کسوف حلقی - ذوالحلقہ -

ذات الحلقہ - ع - انگشتی - ف - چھلے کا گہن —

- Anomaly خروج مرکز —
- Eccentric حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز مستلی —
- Mean حصہ مرکز وسطی - حصہ مرکز اوسط —
- True حصہ مرکز حقیقی —
- Anomalistic month - see under month ماہ شمسی اوجی
- „ year „ year سال شمسی اوجی
- Ansa (Handles) دستہ ہائے (حلقات زحل) —
- Ant apex نقطہ شرقیہ - کرۂ فلک میں وہ نقطہ جہاں سے آفتاب فضا میں حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —
- Antarctic Circle دائرۂ قطب جنوبی —
- Antarctic Pole قطب جنوبی —
- Antares or a scorpionis or Scorpion's Heart قلب العقرب
- برج عقرب کا پہلی قدر والا روشن ترین سرخ ستارہ —
- Antinous انطینوس - صورت عقاب کے ایک حصے کا نام —
- Antecedentia (حرکت) شرقیہ - رجعیہ ادباریہ - علی الرجعة
- جب کوئی ستارہ علی خلاف توالی (بہ ترتیب عکس) بروج حرکت کرتا ہے - مثلاً جوزا سے ثور اور ثور سے حمل تو کہتے ہیں کہ وہ علی توالی بروج حرکت کرتا ہے یا اس کی حرکت شرقیہ ادباریہ رجعیہ یا علی الرجعة ہے —
- Antipodes (۱) بلاد سمت القدم - بلاد تحت الارض | (۲) سكان سمت القدم - بلاد تحت الارض | نظیر القدم
- Antlia (the Air-pump) مخراج الهواء - ج - بادکش - ف - ایک جنوبی جدید صورت —
- Aperture of a lens (ثقبہ) فرجہ عدسیات - قطر عدسیات - دو بینوں کے آئینے کا قطر —
- Apex (۱) راس مدار ارض (۲) نقطہ غریبہ - آسان میں وہ نقطہ جدھر آفتاب حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —
- Aphelion اوج شمسی - فوکزی (مخترقی) یا خاص - نقطۃ الذنب - زمین یا مدار ستارہ کے مدار میں وہ مقام جہاں سے زمین یا مدار ستارہ آفتاب سے دور ترین ہوتا ہے - حد حفیض —
- Aplanatic عدیم الانحراف - غیر منحرف - اُس دور بین یا آلۂ بصری کو کہتے ہیں جس میں عدسیات کو مناسب

- طور پر ترکیب دے کر انحراف لونی و کروی کی پوری پوری
اصلاح کر لی جاتی ہے —
- نحلہ - (ذباب -) ایک جدید Apis or the Bee (see Musca)
صورت کا نام —
- اوج یا نقطۃ الذنب مدار ثابۃ ثنائی Apoastron or Aphastron
اوج یا نقطۃ الذنب مدار قمر Apogean
اوج مدار قمر - زمین سے چاند کی بعید ترین مسافت Apogee
یعنی ۲۵۲۹۷۰ میل —
- بیضی مرئی (مستدیر مرئی) - Apparent Ellipse
حرکت مرئیہ - ظاہری — „ motion
قدر مرئی یا ظاہری ج اقدار مرئیہ „ size
یا ظاہریہ ظاہری جسمات —
شمس مرئیہ - شمس ظاہر — „ sun
ظاہر وقت - وقت ظاہر — „ time
قمر مرئی — „ moon
- ظہور (دائرۃ ابدی الظہور) - Apparition (Circle of Perpetual)
قلم نقاش - ایک جدید صورت - Apparatus Sculptoris
قرآن - لکن - Appulse
- اے پرل - نیساں - انگریزی چوتھا مہینہ - April
(۱) اوج (۲) حقیض - Apse or Apsis (pl. Apsices)
نقطۃ الراس - حقیض (Perigee) (perihelion) Lower „
نقطۃ الذنب - اوج - (Aphogee) (Aphelion) Higher „
اوج و حقیض - نقاط راس و ذنب - Apsides
خط ماربہ اوج و حقیض - بیضی کا محور اطول - Line of
طائر فردوس - ایک جنوبی Apus (bird of Paradise)
جدید صورت جو مثلث جنوبی اور جنوبی قطب سماوی کے
بائیں واقع ہے —
- دلویہ - شہاب ثاقب (ٹوٹتے تاروں) کی وہ جھڑیاں Aquarids
جو یکم مئی اور ۲۷ جولائی کو ہر سال برج دلو کی جانب سے
آتی ہوئی دکھائی دیتی ہیں - پہلی کو دلویہ اولیٰ یا دلویہ اول
اور دوسری جھڑی کو دلویہ آخریٰ یا دلویہ ثانی کہتے ہیں -
الف دلو یا سعد الملک - صورت دلو کا Aquarii or Sadalmelik (1)
دو شن ترین ستارہ —

ب۔ دلو یا سعد السعود۔ صورت دلو کا (2) Aquariior Sadalsund
دوسرا درشن ترین ستارہ —

ج۔ دلو یا ساعد۔ صورت دلو کا ایک ستارہ (3) „ or Skat

سعد بلع (عند العرب) — (4) „

سعد السعود (عند العرب) — (5) „

سعد الاخبيه (عند العرب) — (6) „

ساکب الماء۔ دلو۔ دالی۔ Aquarius (the Water Bearer)

ع۔ (برج) آبی۔ ف۔ کنبہ۔ صور البروج میں سے ایک صورت کا نام۔
گیارہویں برج کا نام۔ اس کی شکل سقا (بہشتی) کی ہے۔
آفتاب اس صورت میں ۲۱ جنوری کو داخل ہوتا ہے جس کو
اصطلاح میں شرف آفتاب کہتے ہیں۔ شکل کے اعتبار سے
اس کا نام ساکب الماء یعنی بہشتی مناسب ہے لیکن عوام میں
دلو زیادہ مشہور ہے —

عقاب۔ نسر طائر۔ (اطوس) (ak-wi-la) or Aquila (the Eagle)

فارسی میں عقاب آسمان (Aquila et Antinous) (ak-wi-la-et-
کہتے ہیں۔ ایک شمالی (antin-o-us)

صورت جو کہکشاں میں برج دلو اور برج جدی کے اوپر واقع ہے
اس کی شکل کرکس بال کشادہ (پر پھیلائے ہوئے گدھے) سے
مشابہ ہے گویا اڑا چاہتا ہے —

نسر طائر۔ الف عقاب Aquilae or Altair

علقی العقاب۔ ب عقاب „ or Alshain

شاہین ترازو۔ ج عقاب „ or Tarazed

مذبح۔ قربان گاہ۔ ایک جنوبی جدید صورت (Ara (the Altar)
جو صورت عقرب کے جلوہ میں واقع ہے —

مذبح۔ ایک متغیر ستارہ جو ہر اٹھاون برس میں
منکسر ہوتا ہے — Arac

قوس۔ ج قوسی — Are

قوس النہار۔ وہ قوس جس پر آفتاب۔ مہتاب „ Diurnal
اور ستارے طلوع ہونے سے لیکر غروب ہونے تک متحرک ہوتے ہیں

قوس نصف النہار — „ of Meridian

دقیقہ قوس ج دقائق قوس — Are — Minute of

ثانیہ قوس ج ثوانی قوس — „ Second of

دائر ماضی — Arc Of Progression

دائر باقی یا دائر مستقبل (قوس التقہقر) — „ of Retrogradation

قوس اللیل - وہ قوس جس پر آفتاب مہتاب اور ستارے غروب ہونے سے لے کر طلوع ہونے تک متحرک ہوتے ہیں — „ Nocturnal

نصف قوس النہار شمسی - Sun's semi diurnal arc
وہ قوس جس پر آفتاب آدھے دن میں حرکت کرتا ہے — „

دائرہ قطب شمالی — Arctic Circle

قطب شمالی — Arctic Pole

رامی - قوس - ایک صورت اور ایک برج کا نام - Archer
(۲) بارہ بروج میں سے ایک برج کا نام —

ساک رامح - السماک الرامح - صورت عوا میں Arcturus
روشن ترین ستارہ جو روشنی کے لحاظ سے کل آسمان میں چھٹا ستارہ ہے۔ اس کی حرکت (رفتار) ۲۲۸ ثوانی فی صدی ہے۔
س لحاظ سے کل روشن تاروں میں سریع الحركت ہے۔
زمین کی طرف فی ثانیہ (سکنڈ) ۴ میل کے حساب سے
رہا ہے لیکن اس کو زمین تک پہنچنے کے لئے عرصہ بعید چاہئے
ہوں کہ روشنی جو ۱۸۶۰۰۰ میل فی سکنڈ سفر کرتی ہے
م تک پچیس برس میں آتی ہے۔ وضع کے لحاظ سے یہ ہمارے
درج سے مشابہ ہے لیکن اس سے دو ہزار گنا روشن تر ہے —

ساحت قائدہ کیلر - سطوح کیلر - Areas of Kepler's Law

دید سماوی - حدید نیزکی - آہن سماوی - Areosiderites an iron which falls to the earth's surface

نیزہ - سفینہ ارغوس (the ship Argo) or Argo Navis
مٹی نوح - نصف کرۂ جنوبی میں بطلمیوس کی ایک قدیم
و بڑی صورت (کوکبہ) کا نام - بہت ہی بڑی ہونے کی وجہ
جان ہرسل نے اس کے چار حصے کئے - مستول اور مستول کے
حصے کو قطب نما کہتے ہیں - اس صورت کا مشہور ستارہ
میل ہے جو روشنی کے لحاظ شعراے یسانی کے بعد کل
فلک میں روشن ترین ہے —

بالدجاجة - صورت دجاجة کا روشن ترین ستارہ Arided or a Sygni

خدا - اریہیل - سیارہ یورینس کا اندرونی قمر Ariel

جو اس سے نہایت نزدیک ہے —

Aries (a-re-ez) the Ram حمل اس کو کبش بھی کہتے ہیں
ع۔ ہرہ۔ ف۔ میکہ۔ ۴۔ بیت الحصل۔ بروج دوازده میں سے پہلا برج
جس کے ستاروں کی مجموعی ہئیت مینڈھے سے مشابہ ہے۔ اس کا
سرمغرب کی طرف اور یہ اپنی پیٹھ کی طرف مڑا ہوا ہے۔ شرف
آفتاب جس کو نوروز بھی کہتے ہیں —

the first point of —

نقطۂ اول حمل —

Arietis or Hamal حمل۔ ناطح۔ صورت حمل کا روشن ترین ستارہ۔
شرطین۔ اشراط۔ نطح۔ ع۔ اسنی۔
,, or Sheratan |
,, or Mesartim | انگریزی لفظ سرتم لفظ شرطین کا
مخرب ہے —

Ark سفینہ۔ سنہنۃ ارجوس۔ کشتی نوح کا قدیم نام جو تین صدی
پہلے مستعمل تھا —

Armillary sphere ذرات الحلق۔ ایک قدیم آلہ —

Ar nab or a Leporis ارنب —

Artificial globe کرۂ مصطنعہ۔ کرۂ مصنوعہ۔ کرۂ صناعیہ (ج اکر)
,, Horizon افق مصنوعی —

Ascendant طالع | ج طوالع —

Ascendens مالع |

Ascending صاعدہ۔ صعودی —

Ascension صعود۔ مطلع —

,, Right صعود مستقیم۔ مطالع الجز۔ مطلع استوائی

,, Oblique صعود متوارب۔ مطالع مائل —

Ascensional difference تفاوت صعودی —

Ashemali or u Leonis راس الاسد۔ یہ شمالی کا مخرب ہے
کیوں کہ راس الاسد ستارہ شمال میں ہونے سے عموماً شمالی
کہلاتا ہے۔ دیکھو (Rusalas) —

Asell Australis Caneri حداد جنوبی۔ قدیم اہل روم
صورت سرطان کے ایک ستارہ کو کہتے تھے —

Aspect of the stars or planets نظر۔ ج۔ نظرات۔ شواہد
(وضع۔ ج۔ اوضاع)۔ مواقع کے لحاظ سے ستاروں اور سیاروں
کا باہمی فرق۔ یہ کئی طرح ہوتا ہے —

1. Conjunction (۱) جب دو سیارے منطقة البروج کے

- ایک ہی نقطے پر محسوس ہوں تو مقارنہ یا قران کہتے ہیں۔ نیزین (شمس و قمر) کی حالت میں اجتماع۔ اگر آفتاب اور کوئی سیارہ ہو تو اختراق کہیں گے۔
2. Sextile اگر دو ستاروں میں دو برجوں یعنی ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس۔
3. Quartile اگر ان میں تین برجوں یعنی ۹۰ درجوں کا بعد ہو تو تربیع کہتے ہیں۔
4. Trine اگر چار برجوں یعنی ایک سو بیس درجے کا بعد ہو تو تثلیث کہتے ہیں۔
5. Opposition اگر چھ برجوں یعنی ۱۸۰ درجے کا بعد ہو تو مقابلہ۔ تقابل مگر نیزین (آفتاب و مہتاب) مقابل میں ہوں تو استقبال کہیں گے۔
6. Quintile اگر بہتر (۷۲) درجوں یعنی پانچویں حصہ کا فرق ہو۔ تو تخمیس کہتے ہیں۔
7. Octant or octile اگر ۴۵ درجوں کا بعد ہو تو ثمنین کہتے ہیں۔
8. Decil or Decile اگر ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو عشیر کہتے ہیں۔
- انتباہ۔ انگریزی میں خاص مقارنہ و مقابلہ قمر کو (Syzygies) اور تربیع قمر کو (Quadrature) کہتے ہیں۔
- صورت۔ ج۔ صور۔ کوکبہ۔ کوکبات کی تصنیف۔ کرۂ آسمان Asterism میں ستاروں کی تعیین مواقع کے لئے ظاہر شکل۔ انگریزی میں اگر بڑی ہو تو کانستیلشن اور اگر چھوٹی ہو تو اسٹارم کہتے ہیں۔ عرب النجم کہتے ہیں۔
- نجمیات۔ واحد نجمہ۔ جو نجم Asteroids or Minor planets کی تصنیف ہے۔ سیارچہ۔ ج۔ سیارچک۔ یہ نام سرولیم ہرسل نے سنہ ۱۸۰۲ء میں اُن چھوٹے چھوٹے سیاروں کا رکھا جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے بائین واقع ہیں لیکن اُن کا صحیح نام پلا نٹائڈ ہے۔
- اسٹیروپ۔ علقود ثریا میں ایک ستارہ ہے۔
- Asterope
- Aselli (asel'li) حصارین۔ صورت سرطان کے دو ستاروں کا نام جو قدر بلجیم کے ہیں۔
- Astraea استریا۔ جدید سیارہ۔ تخرید میں سے ایک سیارچے کا نام۔

جو ۸ دسمبر سنہ ۱۸۳۵ء کو منکی نے دریافت کیا۔ یہ آفتاب کے گرد مریخ اور مشتری کے بائیں ۳۶۱۳ برس میں اپنے مدار پر گھومتا ہے۔ اس کا قطر غالباً ساٹھ میل سے زائد نہیں ہے۔
 نجومی۔ کوکبی۔ ستارے کا۔ متعلق ستارہ۔ ستارے سے منسوب Astral
 اصطراب یا استرلاب۔ ج۔ اصطولات۔ اصطراب کی کئی Astrolabe
 قسمیں ہیں جن کے نام اُن کی صورتوں کے لحاظ سے رکھے گئے ہیں مثلاً ہلالی کری (کروی)۔ زردقی۔ صدفی۔ مسرطن۔ مبطح وغیرہ بقول بعض یونانی ہے۔ استرون ستارہ اور لادی۔ اخذ لینا۔ سے مرکب اور بقول بعض فارسی استاراء یاب۔ ستاروں کا حال معلوم کرنے والا۔ بقول بعض اُس کے معنی ہیں میزان الشمس ترازوئے آفتاب یا میزان الکوکب۔ ایک پیتل کا قرص نما آلہ جس سے اجرام فلکی کا ارتفاع (بلندی) دریافت کرتے ہیں۔

Flat اصطراب مسطح سطحی یا اصطراب مبطح۔۔۔
 Spherical اصطراب کروی یا کری۔
 Astrology علم التنجیم۔ علم الاحکام۔ قضایاء النجوم۔ ع۔ ستارہ شناسی۔ اختر شناسی۔ ف۔ جوتش۔ ۵۔ قدیم علوم منقرضہ میں سے وہ علم جس سے حوادث مستقبلہ کا حال۔ کواکب کی حرکات۔ طلوع۔ اقتران و مراکز وغیرہ کے ارصاد کے ذریعے معلوم کیا جاتا ہے۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔
 (۱) تنجیم استدلالی۔ (۲) تنجیم حسابی۔
 Astrologer منجم۔ نجومی۔ ع۔ اختر شناس۔ ستارہ شناس۔ ف۔ جوتشی۔ ۵۔

Astrometer میزان الشعاع۔ مقياس النور۔ ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ۔ ان دنوں Astrometer کی جگہ لنظ Photometer عموماً بولا جاتا ہے۔ وہاں ملاحظہ ہو۔
 Astronomical Physics or طبعیات النجوم
 Astro-Physics

Astrometry تلویح النجوم۔ کمیۃ نور۔
 Astronomical clocks ساعات فلکیہ (واحد) ساعت فلکیہ۔
 „ observation ارصاد (ج ارصادات) فلکی۔
 „ ملا حظہ (ج ملاحظت) فلکی۔ رصد ج ارصاد (ترصد)۔
 „ table زیچ۔ ف۔ زیچ۔ ج۔ زیجات۔ ع۔ جدول۔

ج۔ جداول - ع۔

طبیعیات فلکی - Astronomical Physics or Astro-physics

جس میں اجرام فلکی کے خصائص طبیعی ان کی روشنی درجہ حرارت۔ انارت۔ اور ان کے سطوح و کرات ہوائیہ اور دوسرے مظاہر سے بحث کی جاتی ہے۔

علم ہیئت۔ علم الفلک۔ علم الافلاک (لفظی یونانی Astronomy شرائع النجوم۔ قوانین النجوم وہ علم جس میں اجرام فلکی۔ ان کی حقیقی و ظاہری حرکات۔ قوانین جن کی تابع یہ حرکات ہیں۔ اشکال جسمات۔ کمیت مادہ (جرم) طبیعت۔ حالت اور تکوین سے بحث کی جاتی ہے۔ اس کی اقسام حسب ذیل ہے۔

۱۔ وصفی۔ جس میں واقعات و اصول (1) Descriptive
فلکی کا متخص حال بیان کیا جاتا ہے۔

۲۔ بحری۔ (2) Nautical

۳۔ آلاتی جس میں سیارات و قمر کی (3) Mechanical
حرکات کی توضیح کے لئے اصول علم آلات کا استعمال کیا جاتا ہے۔

۴۔ جاذبیہ۔ جس میں اجرام فلکی (4) Gravitational
کے تجاذب (کشش باہمی) کا ذکر کیا جاتا ہے۔

۵۔ طبیعی یا طبعی۔ چالیس برس سے یہ (5) Physical
اصطلاح متروک ہو گئی ہے اب اس کی جگہ Astronomical
Physies ملا حظہ ہو۔

۶۔ عملی۔ (6) Practical

۷۔ نظری۔ (7) Theoretical

۸۔ کروی (8) Spherical

فلکی۔ ج۔ فلکیین۔ راصد۔ ج۔ راصدین (مہندس) Astronomer
ج۔ مہندسین) ع۔ ہیئت داں ف۔

آلات رصد آلات رصدیہ۔ آلات فلکی Astronomical Instruments
اطلس (!) خوشہ ثریا میں ایک ستارہ کا نام Atlas
(۲) ستاروں کے نقشوں کا مجموعہ۔

کرہ ہوا۔ کرہ ہوائیہ۔ ہوائے کروی۔ جو طبقہ ہوا۔ Atmosphere
ہوائے محیط کرہ۔ (یہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ہے جس کے
معنی کرہ بخار ہے۔

- Atmospheric air — ہوائے کروی۔ ہوائے محیط کرہ۔
 „ pressure — ضغط ہوا۔ ہوا کا داب۔ دباؤ۔
 Attraction — التصاق۔
 „ of gravitation — جاذبہ۔
 „ of a sphere — کرہ۔
 Augmentation of Moon's Apparent Diameter — تزايد قطر
 قمر مرئی۔ چاند کے قطر مرئی کا تزايد۔
 Auriga (the Waggoner or Charioteer) — ممسک العنان۔
 ممسک الاعلہ ذی العنان۔ ایک شمالی قدیم صورت جو صورت
 فرساوس اور صورت جوزا کے بائیں واقع ہے۔
 Auriga or Capella — عیوق (رقیب ثریا) (الف) ممسک العنان۔
 „ or Menkalinan — منکب ذی العنان (منکب الایمن)
 (ب) ممسک العنان۔
 „ or Sadatoni — ذات العنان یا (ز) ممسک العنان۔
 Aurora Australis or Southern Lights — انوار جنوبی۔
 شفق جنوبی۔
 Aurora Borealis or Northern Lights — انوار شمالی۔
 انوار جنوبی۔
 Australis, Asad — اسد جنوبی۔
 Austral signs — بروج جنوبی (جنوبیہ)۔
 Australis vel Apis (Southern Fly) — ذباب جنوبی۔ نحلہ۔
 جنوبی۔ ایک جنوبی نئی صورت کا نام۔
 Autumn — خریف۔ ع۔ خزاں (ف) پت جھوٹا۔ نصف کرہ شمالی
 مہیں ۲۳ ستمبر کو جب تکوین آفتاب برج میزان میں
 ہوتی ہے تو اُس فصل کا آغاز اور ۲۱ دسمبر انقلاب شتوی کو
 اِس کا انجام ہوتا ہے کل مدت ۸۹ یوم ساڑھے اٹھارہ ساعات ہے
 اِس زمانہ میں نصف کرہ جنوبی میں فصل بہار ہوتی ہے۔
 Autumnal equinox — اعتدال خریفی۔
 Axis — (۱) محور۔ ج۔ محاور (۲) سہم۔ سہام (۳) قطر۔ اقطار۔
 Axis of the Earth — محور ارضی۔ محور الارض۔ محور زمین۔
 ایک وہی خط جو زمین کے مرکز پر سے گزرتا ہے اور جس پر
 پہ گردش کرتی ہے۔

Axis of an orbit	محور مدار -
Major of an orbit	محور اکبر - قطر اکبر -
Minor „ „	قطر اصغر - محور اصغر - محور اقصر
Axis of a planet	محور سیارہ -
„ of rotation	محور دہریہ - محور دوران - محور حرکت
„ of figure	یومیہ ارض - (محور چرخ)
„ of Cone	محور شکل -
Primary	سہم مخروط -
Axis of the celestial sphere	محور کرۂ فلکی - ع - اکاس گولے
„ „ horizon	محور افق - کی دہری
Azelfafage Cygni	صورت دجاچہ کا سولہواں ستارہ -
Azha or Eridani	فصہ کا مخروط - صورت نہر کا (ا) ساتواں ستارہ -
Azimech or Spica Azimech or a Virginis	سماک اعزل -
	صورت عذرا کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے
	لتحاظ سے کل کرۂ فلک میں سولہواں ہے ساق الاسد بھی کہتے ہیں -
Azimech (az'i mek)	السماک کا مخروط - عموماً سماک اعزل
	اور کبھی سماک رامح سے جو صورت عذرا اور صورت عوا کے
	ستارے ہیں - مراد ہوتی ہے -
Azimuth	السموت - دائرۂ سمتیہ (سموت) میں الف تعریفی ہے -
Azimuth or Vertical circles	دوائر سمتیہ - دوائر ارتفاع -
	دوائر متسامتہ (دوائر راسی) -
Azimuthal motion	حرکت سمتیہ - (حرکت سمت الراسیہ -
	حرکت راسیہ) -



B.

عدسیۂ بارلو - ایک مکسر شیشہ جو قطعہ عینہ
 کی قوت بڑھانے کے لئے دو دہینوں میں استعمال کیا جاتا ہے -
 میزان - (برج میزان) - ع - ترازو - ف - تلاء - Balance or Libra

Barometor ————— مقیاس الہوا۔

Bear ————— دب۔ ع۔ خرس۔ ف۔ آسمان کے نصف کرۂ شمالی میں دو ریچھہ کی صورتیں ہیں جن کے حسب ذیل نام ہیں۔

The Greater ————— دب اکبر۔ ع۔ ہنکورنگ مہین۔ ف۔

The Lesser ————— دب اصغر۔ ع۔ ہفتورنگ کہیں۔ ف۔

Base-line ————— خط پیمائش۔

Baten Kaitos Ceti ————— بطن قیطوس (قیطاس) صورت قیطاس کا ستارہ جو قدر سوم کا ہے۔

Beads, Bailly's ————— خرزات بیلی۔ کسوف کے کامل ہونے سے کچھ ہی قبل ایک باریک روشنی کی دھار (خیطانور) قرص آفتاب پر دکھائی دیتی ہے اس کو سر فرانسیس بیلی ہیئت داں کے انتساب سے جس نے سنہ ۱۸۳۶ء میں اس کا حال بیان کیا ہے خرز یا خرزات بیلی کہتے ہیں لیکن پہلے پہل اس کو ہالی صاحب نے سنہ ۱۷۱۵ء کے کسوف کامل میں دیکھا تھا۔

Beid or o Eridani ————— بیض کا مغرب۔ صورت نہر کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر کا ہے۔ بیضہ۔ بیہ نام ستارہ مذکور کا اس لئے رکھا گیا کہ وہ بہت ہی سفید رنگ کا ہے۔

Bellatrix or Orionis ————— منکب الجوزا۔ صورت جبار (حوزا) میں دوسری قدر والا ستارہ جو جبار کے شانہ میں واقع ہے۔

Belt ————— مناطق (واحد منطقہ)۔ ع۔ تہکے۔ ہ۔ وہ سیاہ فام تہکے جو مشرقی اور زحل کے قرص پر دور بہن کے ذریعے دکھائی دیتے ہیں

ملطقۃ الحوزا۔ نطاق الجوزا۔ (see) (Belt or girble of Orion)

Benetnasch or ————— بنات النعش۔ دب اکبر کا ایک ستارہ۔
Ursae Majoris ————— عربی میں اس کو سریر بنات النعش کہتے ہیں۔

Berthon's Dynamometer ————— مبصار برتھن۔

Bessels Day Numbers ————— بسل کے اعداد یومیہ۔

Bestiary ————— منطقۃ البروج کا قدیم نام۔

Betelgeuse or Betelgeuze ————— ابط الجوزا کا مغرب ہے جو صورت جوزا یا جبار کا متغیر اور سرخ ستارہ ہے۔ روشنی کے کل آسمان میں نواں ستارہ ہے۔ اس کو عسوماً یا الجوزا الیسری بھی کہتے ہیں۔

Bielid Swarm or Andromedes ————— مسلسلہ یا بیالا کی جھڑی۔

شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۲۷ نومبر کو راجل المسلسلہ
یا علاق الارض کی جانب سے شروع ہوتی ہے —

نجوم (کواکب) مزدوجہ ثنائیہ - (نجوم ثلویہ) Binary stars
نظام ثنائی - وہ مزدوج ستارہ جس میں system
دونوں افراد ایک دوسرے کے گرد گردش کرتے ہوئے معلوم
ہوتے ہیں —

ذات العینین - ع - دو چشمی - ف - وہ Binocular (two eyed)
دور بین یا خرد بین جس میں دونوں آنکھوں سے دیکھا جاتا ہے۔

سنة سال کبیہ - لوند کا سال - وہ چوتھا سال Bissextile
جس میں فروری ۲۹ دن کا ہوتا ہے year
Intercalary }
or Leap } سال کبیہ کی شناخت یہ ہے کہ اگر کسی
سال کے اعداد ایام (۴) لیکن صدی واقع ہونے کی صورت
میں (۴۰۰) سے پورے تقسیم ہو جائیں تو وہ کبیہ کہلاتا ہے۔

سیاہ قطرہ — Black drop

سیاہ نقطہ - نقطہ سودا - خال سیاہ — Black spot

قانون بود — (کلیۃ بود) Bode's Law

جرم - ج - اجرام (فلکی) جسم - ج - اجسام (ارضی) — Body

کرۃ ناریا ناریہ - ج - کرات ناریا ناریہ - Bolide or fire-ball

ع - گولے آتش - ف - (نیا زک نیزک کی جمع) آکاس آگن گولا۔

۴ - بڑے بڑے شہاب ثاقب کو کہتے ہیں —

بورڈا کے اصول تکرار - Borda's Principle of Repetition

کسی زاویہ کے صحیح پیمانہ معلوم کرنے کا طریقہ جو پیمانہ

مذکور کے بار بار عمل میں لانے اور اس کا اوسط نکالنے سے

حاصل ہوتا ہے —

عوا (جس کو حارس الکلبین - حارس السما - Boote's (herdsman)

حارس الدبین - منا ج - نقار یا لغار بھی کہتے ہیں) —

۱. سہاک راعم - السماک الرامع (یا الف or Arcturus

عوا - نیر العوا) حارس السما - حارس شمالی —

۲. راعم راعم - نقار العوا — or Nekkar

۳. مراق الدب - منظر الدب - or Izar Mizar Miraek

بعض رايت الفکہ بھی کہتے ہیں —

۴. مفرد الرامع — or Muphrid

۵. منکب التفار یا منکب یسری عوا —

Box Sextant	سدس یا مزولہ صندوق - ایک چھوٹے پیمانے کا
	سدس جو خصوصاً پیمائش میں مستعمل ہوتا ہے —
Brazen Meridian	نصف النہار نکاسی - برجی نصف النہار —
Bright	ملیر - ملور - نیر - ساطع - نورانی - ع - روشن - تابان - ف —
„ line	خط ملیر - روشن خط —
Brilliance	(۱) عظم (۲) نور - روشنی - ضیا - چمک —
Brilliant	نیر - نورانی - روشن - درخشاں —
Bull see Taurus	ثور - ع - گاؤ - ف - ہرکھہ - ۴ —
Beginning of Aries, The	نقطۂ اول The first point of
	حاصل - Aries
„ Cancer	نقطۂ Cancer „ „
	اول سرطان —
„ Capricorn	نقطۂ Capricorn „ „
	اول جدی —
„ Libra	نقطۂ Libra „ „
	اول میزان —



C.

Caelum sculptoris (the Sculptor's Tool)	آلہ نقاش ایک
	جنوبی جدید صورت جو صورت حسامۃ النوح اور صورت کلب اکبر کے نیچے واقع ہے اس کو نکولاس لوئس لکالی - فلکی ملک فرانس نے سنہ ۱۷۵۰ ع میں مقام داس رجاء صالح کیپ آؤگڈھوپ قائم کیا —
Caela Sculptoris (Engraver's Tool)	آلہ کندہ کار
Calculation	حساب - ج - حسابات
Calendar	تقویم - ج - تقاویم - ع - چنتری
„ (Gregorian)	تقویم گریگوری
„ (Julian)	تقویم قیصری
„ year	سال تقویمی
Calendar month	شہر تقویمی - وہ مہینہ جو انتظام تمدن

کے لئے ۲۸-۳۰ یا ۳۱ دن کا تقویم میں درج کیا جاتا ہے۔
 زرافہ (Camelopardalis (The Giraffe) or Camelus (Camel) ع- شترگاؤ- شترگاوپلنگ- ف (نواح- مصر میں کا ایک جانور جسکی گردن اونٹ سے کھربیل سے اور رنگ پلنگ سے ملتا ہوا ہے اس لئے شترگاوپلنگ نام ہوا) ایک شمالی صورت جو قطب شمالی کے نزدیک اور قیفاؤس- فرساؤس- دب اکبر دب اصغر- ذات الکرسی اور تلہن کے مابین واقع ہے- اس کوکبہ (صورت) کو ابتداء جیکوبس بارٹشس نے جو کپلر کا مددگار تھا سنہ ۱۶۲۴ ع میں دریافت کیا اور ہیولیس نے آسمانی نقشوں میں درج کیا۔

Calms of Cancer سکون سرطان —

„ Capricorn سکون جدی —

Cancer (the Crab) سرطان- طالع عالم- ع- خرچلنگ- ف- کرک- س- چوتھا برج اور ایک صورت کا نام جو کیکڑے کی شکل کی ہے اس کا رخ مشرق کو اور پشت مغرب کو ہے- اس میں ایک ستحابی ستارہ ہے جس کو مغلف کہتے ہیں- یہ موسم گرما میں گردش آفتاب کی شمالی حد کو ظاہر کرتا ہے۔

Canes Venatici (the Hunting Dogs) کلاب راعی (کلاب راعی (واحد) سلا قیین- کلہین- ع- سگان شکاری- ف- ایک شمالی صورت (کوکبہ) جس کو ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ ع میں تصویر کیا یہ صورت دب اکبر کے پیچھے اور عوا اور شعر برنیتی کے پاس واقع ہے اس کے خاص ستارے قلب! دب یا قلب چارلس کہلاتے ہیں۔

Canis Major (The Great Dog) کلاب الجبار

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ یسانی ہے جو کمرہ فلک کے سب ستاروں سے روشن ہے۔

Canis Majoris | or Sirius (الف) کلاب اکبر

Canis | مرزم یسانی (ب) کلاب اکبر۔

„ or Mirzam عذرا- کنواری (ا) کلاب اکبر۔

Canis Minor (The Lesser Dog) کلاب اصغر ایک جنوبی

قدیم صورت جو کلاب اکبر کے شمال میں واقع ہے۔

Canis Minoris or Gomeisa مرزم شامی (ب) کلاب اصغر- صورت

کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جسے اہل یورپ غمیصا کہتے ہیں لیکن یہ اُن کی غلطی ہے اِس لئے کہ غمیصا شعری شامی کا دوسرا نام ہے اور وہ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ ہے۔
 شعری شامی - الشعرى لشاميه - Canis Minoris or procyon
 کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اِس کو غمیصا بھی کہتے ہیں۔

سہیل یا الف سفیہ - صورت سفیہ کا Canopus or a Argus
 خاص ستارہ جو کل کرۂ فلک میں روشنی کے لحاظ دوسرا ہے اہل ایشیا کا خیال ہے کہ اِس کی تاثیر سے چمڑے میں خوشبو پیدا ہو جاتی ہے اور کل حشرات الارض مرجاتے ہیں چونکہ ملک عرب میں اِس کا مطلع یمن ہے اِس لئے یہ ترکیب اصفی سہیل یمن بھی کہتے ہیں۔ اِس کی حرکت خاصہ دو ثوانی فی صدی ہے۔

الف ساقیین - کلب چارلس a Canum ven or Cor Caroli
 کلب الدب۔

ستحاب راس رجاء صالح۔
 عیوق بکری (کعب ذی العنان اور قرن الثور بھی کہتے Ca'pella
 ہیں) صورت ممسک العنان کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے۔ اہل عرب اِس کو رقیب ثریا کہتے ہیں۔

کف من ذات الکرسی - کف ذات الکرسی - کف - Caph (kat)
 ہم مسلمان اِس کو کف التخصیب اور سنام الناقہ کہتے ہیں ذات الکرسی کا دوسرا روشن ستارہ مگر اہل یورپ کی مراد اِس سے قدر سوم کے اُس ستارے سے ہے جو کسی قدر متغیر اور آلف سپیکٹر اسکوپ کے لحاظ سے دلچسپ ہے۔ یہ اُن ستاروں میں سے ہے جن سے ملکہ (ذات الکرسی) کی کرسی بنی ہوئی ہے۔

جدی - ج - بزقالہ - ف - مکر - س - Capricorn (the Goat)
 آسمانی دسویں درج کا نام جس کا Caprolecornus

سامنا پہاڑی بکری کے بچے اور پچھاوا مچھلی سے مشابہ ہے۔
 یہ انقلاب شعری کی نشانی ہے۔ آفتاب اِس میں ۲۲ دسمبر کو داخل ہوتا ہے۔

(۱) قرن الجدی (۱) a Capricorni or Secunda Giedi
 المتاخر۔

(۲) ذنب الجدی (۲) Capricorni or Deneb Algiedi

(۳) Capricorni or Deneb Algiedi القدر الجدی الایسر (۳) قران الجدی الایسر
یا ذابیح جنوبی —

(۴) „ (۴) سعد ذابیح —

Car دب اکبر کا قدیم نام جو اہل انگلستان کا روز مرہ ہے —
Caput Medusa (head of Medusa) راس الغول —

Cardinal Points نقاط اصلیہ - نقاط عظیمہ - اسماء اصلیہ -
جہات اربعہ - اسماء اربعہ - الخوافق - ع - چاروں دسا -

(یعنی شمال - مشرق - جنوب - مغرب) —
Cardinal Points of Horizon نقاط عظیمہ افق —

„ in the heaven نقاط عظیمہ فلک یعنی (۱) سمت الراس
(۲) سمت القدم یا نظیر السمیت (۳) نقطہ طالع (۴) نقطہ غارب

„ of Ecliptic نقاط عظیمہ طریق الشمس یعنی نقاط
اعتدال ربیعی - اعتدال خریفی - انقلاب شتوی - انقلاب صیفی —

Cardinal Signs برج عظیمہ یعنی (۱) حمل (۲) میزان
(۳) سرطان (۴) جدی —

i. e. (Aries, Cancer, Libra & Capricorn)

Carina (the keel) خیزراند - صورت سفینہ کے ایک حصے کا نام —

Cassegrainian Telescope گھاسی گریے نی آن دور بین - ایک
قسم کی انعکاسی دور بین جس میں چھوٹا آئینہ متحد ہو تا ہے
اور منعکسہ شعاعیں ایک مدور قطر میں سے بڑے آئینہ پر
پڑتی ہیں —

Cassiopeia (the Lady in the chain) ذات الکرسی - ملکہ

ذات الکرسی - قابیا - ایک شمالی قدیم صورت جو ایک عورت
کی شکل کی ہے کہ کرسی پر بیٹھی ہوئی اور پیہر لٹکائے ہوئے
ہے یہ صورت قیفاوس کے نزدیک ہے اور قطب شمالی سے
زیادہ فاصلے پر واقع نہیں ہے —

Cassiopeiae or Schedar صدر الکرسی یا الف ذات الکرسی -
ید الثریا —

„ or Caph کف الثریا - کف الذخیر - سنام الناقہ —

Castor a Geminorum راس توام مقدم - راس توام المقدم
کوهان - کستور - مغرب حال - صورت توامین کا روشن ترین ستارہ —

Cut سنور - ع - گرہ - ف - ایک جدید جنوبی صورت جو بلی سے
مشابہ ہے —

زیچ۔ ج۔ زیچات۔ قائمہ۔ ج۔ قوائم۔ ع۔ زیچ۔ ف۔ Catalogue
ستاروں کی فہرست جس میں ان کے مواقع۔ اقدار۔ صعود
اور میل درج ہوتا ہے —

Catoptrics علم مرایا۔ علم بصریات کا وہ حصہ جس میں قوانین
انعکاس سے بحث کی جاتی ہے —

Cavendish Experiment تجربہ کیاوندش۔ آزمائش کیاوندش
زمین کی کثافت دریافت کرنے کا تجربہ جس کو میچل نے
تجویز کیا تھا لیکن اُس کا عمل کیاوندش نے سنہ ۱۷۹۸ء میں
کیا یہ عمل دو چھوٹے چھوٹے مساوی گولوں اور ایک لاٹھی
کے ذریعے کیا جاتا ہے۔ دونوں گولے لاٹھی کے سروں پر لگائے
جاتے ہیں اور لاٹھی کو بیچوں بیچ میں ایک باریک تار
باندھ کر لٹکا دیتے ہیں کچھہ دیر کے کشش زمین کے باعث اُن
لوگوں میں ارتعاش پیدا ہو جاتی ہے جس سے زمین کی
کثافت کا اندازہ معلوم کر لیا جاتا ہے —

Cebalrai or Ophiuchi کلب البراعی چرواہے کا کتا کا مخرب۔
صورت حوا کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو حیحہ (سانپ)
کے سر میں واقع ہے — (se bal ra e)

Celaeno (sele no) سیلی نو۔ عقود ثریا میں ایک ستارے کا نام
جو قدر ششم کا ہے اور روشنی کے لحاظ بیسواں ہے —

Celestial فلکی۔ سماوی۔ ع۔ آسمانی۔ ف۔ —

Celestial distance بعد۔ مسافت فلکی —

„ Concave مقعر سماوی —

„ Equator خط استوا۔ سماوی۔ خط اعتدال —

„ fire نار سماوی۔ فلکی۔ آتش آسمانی۔ آکاس آگن —

„ globe کرۂ سماوی (سماویہ) کرۂ فلکی۔ آسمانی —

قبہ فلکی۔ قبہ زرقا۔ آکاس گولا —

„ horizon افق سماوی —

„ latitude عرض سماوی۔ میل —

„ light نور فلکی۔ آسمانی روشنی —

„ longitude طول فلکی —

„ meridian نصف النہار فلکی۔ ہاجرہ۔ ج۔ ہواجر —

„ orb کرۂ فلکی۔ کرۂ آسمانی۔ آکاس گولا —

„ poles قطبین فلکی۔ آقطاب فلکی —

- Celestial Sphere — کرۂ فلکی - سماوی - سماویہ —
- Centaurus (the Centaur) قنطورس - قنطورس - ایک جنوبی قدیم صورت (کوکبہ) جو سنبھلہ اور میزان کے نیچے سفینہ اور عقرب کے درمیان واقع ہے - یہ صورت ایسے حیوان سے مشابہہ جس کا آگلا حصہ سر سے پیٹھ تک آدمی کا ہے اور پچھلا گھوڑے کا ہے - اس صورت کے ستاروں کو شمارِ جمع شمرانہ کہتے ہیں
- Centauri Centauri رنجل القنطورس - صورت قنطورس کا روشن ترین ستارہ جو ۲۰ قدر کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں تیسرا ہے - یہ ستارہ اور سب ستاروں کی نسبت زمین سے بہت نزدیک ہے جس کی مسافت ۲۷۵۰۰۰ گنی آفتاب سے زیادہ ہے اس کی حرکت خصوصیت فی صدی ۳۶۸ ثوانی ہے —
- Centesimal (sen-tes-e-mal) صدم —
- Central force قوت مرکزی —
- „ body جرم مرکزی —
- „ sun شمس مرکزی —
- Centre of مرکز - ج - مراکز —
- of ellipse مرکز بیضی - شکل بیضی کے امتداد طول کا درمیانی نقطہ —
- of figure مرکز شکل —
- of mass مرکز کمیت مادہ - مرکز ثقل کو کہتے ہیں
- of gravity مرکز ثقل —
- Centrifugal force قوت متباعد المرکز - قوت متفرق المرکز - قوت ہار بہ - قوت دافعہ - مرکز سے دفع کرنے والی قوت —
- Centripetal force قوت مائل المرکز - قوت جاذب المرکز - قوت جاذبہ - میل مرکزی —
- Century صدی —
- Cepheus (the Monark) قیفاوس - ملتہب (ملک) ایک شمالی قدیم صورت جو ذات الکرسی - دب اکبر - تنہن اور دجاہ سے محصور ہے - یہ ایک بادشاہ کی شکل ہے جو فیض و غضب میں دوڑنے کے لئے ہاتھ پاؤں ہلا رہا ہے - اس کے دونوں پاؤں اور صورت جدی سے ایک بڑا مثلث بنتا ہے —
- Cephei or Alderamin الذراع الیسین - ذراع یسین -
- ملکب القیفاوس الایمن - صورت مذکورہ بالا کا روشن ترین

ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Cephei or Alphirk کوکب الفرق - صورت قیفاوس کا دوسرا
روشن ستارہ —

ج - قیفاوس — or Errai

ج - قیفاوس یہ مضاعف اور دلچسپ ستارہ ہے —

Ceres سیریس - سب سے پہلے دریافت کئے ہوئے سیارچہ کا نام
جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین سورج کے گرد
۲۶۶۹۰ سال میں (بہ مسافت اوسط ۲۶۷۹۷ گونے زمین کے)
گردش کرتا ہے اس کا اکتشاف پیازی نے مقام پیلارمو واقع
صقلیہ میں یکم جنوری سنہ ۱۸۰۱ء کو کیا —

Cerberus (three headed dog) قر بیروس - سبع شمالی - سگ
سہ سر - ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے
تصویر کیا یہ صورت تین سروں والے کتے سے مشابہ ہے جس کو
جائی علی دیکتہ نے ہاتھ لیا ہے اس کتے کا رخ مشرق اور سر
جنوب کو ہے —

Cetus (whale) قہطس - قیطوس - وال (چھلکے والی مچھلی)
سبع البحر - ایک قدیم جنوبی صورت جو حوت اور حیل کے
نہجے واقع ہے اس کی شکل بحدری مچھلی سے مشابہ ہے
جس کی دم مرغ کی ہے اور مراہ مسلسلہ کو نگلا چاہتی ہے —

Ceti or Menkar منقار القیطوس —

„ or Deneb-al shamemali ذنب القیطوس شمالی —

„ or Difda or Deneb Kaitos ضفدع —

„ or Den'eb Algenube (aljenube) ذنب القیطوس جنوبی —

„ or Batan Kaitos بطن قیطوس —

„ or Mira عجیب - أعجوبہ ایک مشہور متغیر ستارہ جو

پہلے پہل دریافت ہوا —

Chamaeleon (chameleon) kame-leon بوقلمون - حربا -

ایک جنوبی جدید صورت جو گرگت سے مشابہ ہے جو ہما اور
نعلہ (مگس) کے نہجے پاؤں شمال کو اور منہ مشرق کی
طرف کئے ہوئے بھاگا جا رہا ہے —

Changes of moon نشکات قمر - تغیرات قمر —

Chaph کف الخضوب - سنام الناقہ - يد الثریا - صورت ذات الكرسي
میں دوسرا روشن ستارہ —

- Cheliab see Perseus فرساوس - راس الغول - حامل
 راس الغول - ہرساوس کا نام جو مجسطی کے لاطینی ترجمہ میں
 اختیار کیا گیا ہے ظاہراً صلیب کا متعرب معلوم ہوتا ہے —
- Chimah see Taurus ثور - ع - نرگاؤ - ف - برکہہ - ع - کا قدیم نام —
- Chinese Annals روایات - آثار چین میں مظاہر
 فلکی کا جو دفتر سیکڑوں برس سے رکھا ہوا ہے وہ کتب ہیئت میں
 (the Chinese Annals of Matuon-lin) کے نام سے پایا
 جاتا ہے —
- Charles's wain see Ursa Major دب اکبر بنات الفعش کبریٰ
 (Charl'sez)
- Chart of stars خارطہ نجوم - ستاروں کے نقشے —
- Chromosphere (kro'mo-sfere) کرۃ اللون - کرۃ ملونہ -
 کرۃ رنگین - کرۃ غازیہ - کرۃ غازیہ محیطہ —
- Chromatic aberration (Aberration) انحراف لونی —
- Chronometer (kro-nom'eter) کرو نام ای ٹر - ایک قسم کی
 گھڑی جو ستارہ بینی میں تھیک وقت دریافت کرنے کے لئے
 استعمال کی جاتی ہے ساعت فلکیہ —
- Circinus (Compass) قطب نما - ابرة الا حین - حقة السفائن -
 ع - پرکار - ف - ایک جدید جنوبی صورت جس کو لاکھلی نے
 مشاہدہ کر کے صورت قنطورس کے نیچے اور قطب جنوبی کے
 پاس قائم کیا - اس میں ایک ستارہ ہے جو ۳۶۳ قدر کا سرخی
 مائل ہے —
- Circle دائرہ - ج - دوائر —
- Great دائرہ عظیمہ - ج - دوائر عظام دوائر عظیمہ —
- Diurnal دائرہ حرکت یومیہ - ج - دوائر حرکت یومیہ —
- Small دائرہ صغیرہ - ج - دوائر صغیرہ یا صغار —
- Transit دائرہ عبور —
- of Altitude دائرہ ارتفاع —
- „ Azimuth دائرہ السموت - دائرہ سمتہ —
- „ Latitude دائرہ عرض - ج - دوائر عرض —
- „ Longitude دائرہ طول - ج - دوائر طول —
- „ position دائرہ الوضع —
- „ Perpetual Apparition دائرہ ظہور دائم منطقہ ظہور دائم

of Light or Illumination	دائرة النور جادة النور
„ Perpetual Disappearance or	دائرة اختفاء دائم
„ „ Occultation	منطقة اختفاء دائم
„ the celestial sphere	دوائر کره فلکی - دوائر فلکی
	یہ حسب مندرجہ حاشیہ ہیں —
Horizon circle	دائرة أفق —
Vertical circles	دوائر متسامتہ —
Circular motion	حرکت مستدیرہ —
Primary	دوائر اولی —
Secondary	دوائر ثانیہ یا ثلثا —
Circumference	محیط - ع - گھیرا —
Polar	محیط قطبی —
Equatorial	محیط استوائی —
Civil Day	یوم قانونی یا مدنی - روز قانونی یا مدنی —
„ Month	شہر قانونی یا مدنی - ماہ قانونی یا مدنی —
„ Year	سنہ یا سال قانونی یا مدنی —
Circumpolar stars	خسان - الخسان (عند العرب) کواکب
	حوالی قطب کواکب قطبیہ - وہ ستارے مثلاً بنات النعش -
	فرقدین - قطب جو منطقہ ظہور دایم میں کبھی غروب
	نہیں ہوتے —
Clepsydra or Clepsydrae	ساعة الماء - ع - ساعت آب - ف -
	پن گھڑی - ہ - ایک آلہ جس سے قدیم اقوام مثلاً کلدانی -
	مصری - رومی - یونانی - وغیرہ وقت کی پیمائش کرتی تھیں —
Clamp	شکنجہ - ایک پیچ کش جس سے آلات رصدیہ کے کیل
	پرزے عارضی طور پر جکڑے جاتے ہیں —
Clock	ساعت - ج - ساعات - ع - گھڑی —
Astronomical —	ساعت فلکیہ —
Mean - solar —	ساعت شمسیہ متوسطہ —
Sidereal —	ساعت نجمیہ —
Star —	
Clock stars	نجوم ساعتی - وہ ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی
	خطا کی اصلاح کی جاتی ہے —

Cluster of stars — علاقہ نجوم — ج — عناقید — ع — خوشہ — ف —
 جھمکا — ہ — تاروں کا گچھا — تاروں کا جھرمٹ —

Clypeum vel Scutism Sobieski (Sobieski's shield)

Clypeus sobieski — جلثہ السلک — ع — سپر شاہ سوہسکی ایک

شمالی جدید صورت (کوکبہ) جس کو ہیولیس فلکی
 (سنہ ۱۶۱۱ء ولادت سنہ ۱۶۸۷ء وفات) نے صورت عقاب کے
 نیچے بعض ستاروں سے قائم کیا اور جان سوہسکی سوم
 بادشاہ پولاند (میں سنہ ۱۶۷۳ء لغایت سنہ ۱۶۹۹ء کے)
 انتساب سے یہ نام رکھا —

Coloured stars — نجوم ملونہ (نجم ملون واحد) رنگین ستارے

ف — ستارے مختلف رنگوں کے ہوتے ہیں بعض (ابیض)
 سفید — بعض (سفید کبودی مائل) نیلاہٹ لئے ہوئے اُجلے
 بعض (احمر) سرخ بعض اصغر (زرد) اور بعض نارنجی —

Columba — حمامۃ النوح — نوح کی (Noah's Dove)

Clumba Naochi — فاختہ — ایک جدید جنوبی صورت جو

صورت ارنب کے جنوب اور صورت کلب اکبر کے جنوب مغرب
 میں واقع ہے اس صورت کا نام غالباً سنہ ۱۶۰۰ء میں رکھا
 گیا اس کے ۱۱۵ ستاروں میں سے صرف تین ستارے چشم
 عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —

a Clumbie or Phact — نیرالحمامہ صورت حمامۃ النوح کا
 روشن ترین ستارہ —

Colure, Equinoctial — دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین یا المتسامتۃ

الاعتدالیۃ (متسامتۃ اعتدالیۃ) وہ دائرۃ عظیمہ ہے جو ہر

دو قطب معدل النهار اور ہر دو قطبین فلکی پر سے گزرتا ہے —

Colure, Solstitial — دائرۃ مارۃ بہ انقلابین — دائرۃ مارۃ بہ اقطاب

اربعة یا المتسامتۃ المداریۃ (متسامتۃ مداریۃ) وہ دائرۃ

عظیمہ ہے جو معدل النهار کے قطبین اور منطقة البروج

و انقلابین کے قطبین پر سے گزرتا ہے —

Coma Berenices (Berenices' Hair) — شعر برہنقی — صفرۃ

برہنسیا — گیسوے برہنقیۃ زلف لیلی (ko-ma-ber-e-nisez)

ایک شمالی ستاروں کا خوشہ جو دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین کے

قریب واقع ہے جس کو تیخوپراہی فلکی نے قائم کیا

سنہ ۱۶۰۲ء میں اب اس خوشے کی ڈاکٹر چیپز نے مرصد پبل سے

- تھیک تھیک پیمائش کرلی ہے (بقول بعض ایک جدید
شمالی صورت جس کو ہیولیس نے صورت عذرا-صورت عوا
اور صورت اسد کے مابین قائم کیا) —
Comes (Pl. Comites) اخفی المضعفین - مضعف ستارے کی
دو فردوں میں سے کم روشن فرد —
Coma (or Nebulosity) of a Comets لکھیہ یا (مادۂ سحابیہ
یا سحابیت) ذرات الاذنب —
Cometography تخطيط ذرات الاذنب - رسم ستارگان دنبالہ دار -
علم ہیئت کی وہ شاخ جس میں دنبالہ دار ستاروں کے
احوال سے بحث کی جاتی ہے —
Comet or Hairy star ذات الذنب - ج - ذرات الاذنب -
ذات الذوانب ذات الکھیہ - ذات الرماح نجم مذنب - ج -
نجوم مذنبہ - مذنبہ - ج - مذنبات - راجح - ع - ستارۂ دنبالہ دار
ستارۂ دمدار - کوكب دمدار - ستارۂ گیسودار (ایران)
ذو ذنبہ - جہازرتار - ہندی - کامت کے لفظی معنی کوكب
شعریہ یعنی ستارۂ گیسودار —
Envelope of a — لہافہ —
Finder — راصد ذرات الاذنب —
Periodic — |
Periodical — | — دوازی - موقتہ - موسمی —
Long - period — — طویل المدت —
short - period — — قصیر المدت —
Commutation (Angle of) زاویۂ دبا ط اعظم —
Commensurability اتفاق —
Compass - Mariners' ابرۃ السلا حین - قطب نما —
Complement of an angle متم زاویہ —
Compression of a planet تسطیح سیارۂ —
Concave مقعر —
Concave-double مقعرا لطرفین —
Concentric circles دوائر متحدہ المركز - دوائر ہم مرکز —
Cone مخروط - ج - مخروطات - وہ جسم جس کا سر نقطہ اور جس کا
قاعدہ دائرہ ہو —
Cone-right مخروط قائم —

- Cone oblique or Scalene — مخروط مائل —
 plane of the Cone — سطح مخروطی یا سطح مخروطی —
 Axis of the Cone — سہم مخروط یا محور مخروط —
 Cone of rays — مخروط اشعہ —
 Cone of a shadow — مخروط الظل —
 Configuration — منظر - ج - مناظر - نظر - ج - نظرات - وضع - ج -
 اوضاع - کسی صورت یا علقود (خوشے) کے ستاروں کی خاص
 ترتیب کو کہتے ہیں اور اجرام فلکی مثلاً قمر سیارے وغیرہ کے
 مقامات متناسبہ کو بھی کہتے ہیں —
 Conic sections — قطعات مخروطی - قطع مخروطی -
 (قطعات - قطوع - و قطع) یہ تینوں (قطعہ کی جمع ہیں) ان
 کی پانچ اقسام ہیں: —
 1. Triangle — مثلث —
 2. Circle — دائرہ - ج - دوائر —
 3. Ellipse — بیضی - اہلیجی - ہلیجی (عند البعض قطعہ) (عند البعض قطعہ) —
 4. Parabola — کافی - شلجسیہ - شلجسی (قطعہ مخروطی) —
 قائم الزاویہ عند البعض) —
 5. Hyperbola — فذقی - زائد از کافی - ہذلولی —
 (ہذلولیہ) قطعہ مخروطی منفرج الزاویہ —
 Consequentia — (حرکت) غریبہ - علی الاستقامت اقبالیہ جب
 کوئی ستارہ علی توالی (بہ ترتیب) بروج مثلاً حمل سے ٹورے
 ٹورے جوڑا کو حرکت کرے تو کہتے ہیں کہ وہ حرکت علی
 خلاف توالی کرتا ہے یا اس کی حرکت غریبہ - علی الاستقامت -
 مستقیم یا اقبالیہ ہے —
 Constellations — صورت - ج - صور - کوکبہ - ج - کوکبات (بعض شکل
 ج - اشکال) اوہام پرستی - طور پر یا تعیین مواقع میں
 آسانی کے لئے قدیم الایام سے تاروں کے مجموعوں کو ان کے
 اوضاع ظاہر کے لحاظ سے جانوروں - انسانوں اور اور چیزوں
 کے نام سے موسوم کیا ہے جنہیں صورت - کوکبہ یا شکل کہتے ہیں —
 صورت شمالیہ (شمالی) ج - صور شمالیہ - شمالی Northern
 صورتیں - وہ صورتیں جو صور بروج کے اوپر دکھائی دیتی ہیں
 ان میں بعض قدیم ہیں اور بعض جدید ہیں قدیم کی تعداد

(۲۱) اور جدید کی ۱۶ ہے جملہ ۳۷ —

صورت (کوکبہ شکل) (جنوبی) جنوبیہ - ج - صور جنوبیہ Southern
جنوبی صورتیں وہ صورتیں جو صور البروج کے نیچے دکھائی
دیتی ہیں ان میں بعض قدیم اور بعض جدید ہیں قدیم
کی تعداد (۱۵) اور جدید کی ۳۳ جملہ ۴۸ ہے —

صورت البروج - ج - صور البروج - برجی صور - Zodiacal
صورت وہ صورتیں جن میں بہ ظاہر آفتاب - مہتاب اور
سیارات اپنی سالانہ گردش کرتے ہیں ان کی تعداد بارہ ہے —
Descending — منخضہ —

(صور) جدید و قدیم نئی اور پرانی (صور نئی) — New & Old
Ascending — عالیہ —

اقتران - مقارنہ یا قران - جب دو سیارے
Conjunction
منطقۃ البروج کے ایک ہی نقطہ پر محسوس ہوں تو وہ مقارنہ -
قران یا اِقتران ہے لیکن اگر آفتاب و مہتاب (نہرین) ایک
جا ہو تو اجتماع کہتے ہیں اور اگر اور کوئی سیارہ (منجملہ
عطارد - زہرہ - مریخ - مشتری و زحل کے) جمع ہو تو احتراق
کہتے ہیں —

اِقتران - مقارنہ - قران احتراق اَسفل - اِقتران Inferior
اَسفل - مقارنہ تحتانی - عطارد یا زہرہ جب کرۂ ارض اور
آفتاب کے مابین واقع ہوتا ہے تو وہ اِقتران اَسفل کہلاتا ہے -
(صحیح تو احتراق اَسفل ہونا چاہئے مگر بیروت والے اسی
طرح لکھتے ہیں —

اِقتران اُعلیٰ - مقارنۃ فوقانی - جب آفتاب - عطارد یا زہرہ
اور ارض کے درمیان واقع ہو نو اِقتران اُعلیٰ یا مقارنہ فوقانی
کہلاتا ہے — Superior

تکوین — Constitution

خطوط نصف النہار کی ہم مرکزی — Convergency of Meridians

ماس (ج - مساسات) — Contact

ماس الدائرہ - ماس دائرہ — Contact of a circle

ماس الظل - ماس ظل — „ of shadow

قوت مقاومہ — Controlling force

نظام کوپرنیکس — Copernican system

راے (یا مذہب) کوپرنیکس — „ Theory

Cor Caroli, Char les'heart, Asterion and Chara قلب
 الدب - کبدا الاسد یا قلب چارلس ایک صورت شمالی کا نام -
 اُن دو کتوں میں سے جنوبی کتا جن کی دسی عوا تھا مے ہوئے
 ہے - سر چارلس اسکاربرو نے شاہ چارلس اول کی یادگار میں
 یہ نام رکھا —

Cor Hydrae or Alfard or a Hydrae فرد الشجاع - صورت
 شجاع کا روشن ترین ستارہ —

Cor Scorpionis قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین ستارہ —
 Cor Leonis قلب الاسد - صورت اسد کا روشن ترین ستارہ —
 Corolla (Wreath) تاج گل —

Corona (the solar) اِکلیل (شمسی) آفتاب کا وہ نورانی حصہ
 جو اس کے کرۂ رنگین کے اوپر دکھائی دیتا ہے —
 Corona Australis اِکلیل جنوبی (عرب - قہ) ایک جنوبی قدیم
 صورت جو قنطورس کے اگلے پیروں میں واقع ہے - اس کو
 اُدحی النعام بھی کہتے ہیں —

Corona Borealis or Corona (Northern Crown) اِکلیل
 شمالی یا فکہ - ایک شمالی قدیم صورت اِس کے آٹھ تاروں کو
 فارسی میں کاسۂ درویشان اور عوام عرب قصعة السماکین
 کہتے ہیں - یہ صورت عوا اور جائی علی دکتبہ کے مابین
 واقع ہے —

a Coronae Bor or Alphecca نیرالفکہ - منیرالفکہ - صورت
 اِکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ جو ستارہ سماک رامنح
 سے ایک ساعت مشرق میں اور تقریباً آٹھ درجے قطب کے
 نزدیک دکھائی دیتا ہے —

Cor Serpentis or a Serpentis علق النحیہ - صورت حوا کا روشن
 ترین ستارہ —

Correction اصلاح - ج - اصلاحات —

Corvus (the crow), Raven غراب - مرش السماک - عرش
 سماک اعزل - عجز الاسد اجمال خبائے یسانی یا الخبا - ایک
 قدیم جنوبی صورت جو صورت سنبلہ - میزان اور باطیہ کے نیچے
 واقع ہے - اِس کی شکل کوے کی ہے جس کا سر مغرب کی جانب
 ہے اور شجاع پر بیٹھا ہوا ہے صورت شجاع کا ایک ستارہ جو
 اس کی چونچ پر واقع ہے منقار الغراب کہلاتا ہے —

- Corvi or Alchiba الخباء۔ خباء۔ جناح الغراب جناح الغراب
 الايمن صورت غراب کا روشن ترین ستارہ —
 „ or Algores الغراب۔ غراب۔ صورت غراب کا ایک ستارہ —
 Cosine تمام الجیب —
 Cosmical (۱) (کواکب یا نجوم) آفلہ (۲) فلکی۔ ساوی۔
 آئیری۔ اجرام فلکی کے متعلق —
 Cosmical dust خاک فلکی —
 Cosmogony (ko-mog'o-ne) تکوین۔ تخلیق۔ آفرینش۔ پیدائش —
 Cosmographer خطاط —
 Cosmography علم تکون کائنات۔ قسوغرافیه —
 Co-tidal Lines خطوط المد —
 Cosmology علم تکون عالم۔ آفرینش —
 Crab سرطان۔ ع۔ خرچنگ۔ ف۔ کرک۔ س۔ چوتھے برج اور ایک
 صورت کا نام —
 Crater (the Cup) باطلیہ۔ کاس ایک جنوبی صورت جو قدح سے
 مشابہ ہے اور جو صورت شجاع کے نیچے اور صورت آسد کے اوپر
 واقع ہے —
 a Crateris or Alkes الکاس کاس (اس میں الف لام۔ تعریفی
 (ہے) صورت باطلیہ یا کاس کا روشن ترین ستارہ —
 Crater (Lunar) کاس (ج۔ کئوس) قمری۔ دھانہ کوہ قمری —
 Cauge ring or } حلقہ گاز۔ حلقہ شبنم —
 Crape-ring }
 Crepuscular } شفق یا فلق کے متعلق —
 Crepusculcus }
 Crepuscle or } (۱) شفق (۲) فلق —
 Crepuscale }
 Crescent ہلال۔ ماہ نو —
 Cross Northern صلیب شمالی —
 Crux صلیب جنوبی۔ ایک جدید صورت }
 or Southern cross } جو کہکشاں کے راستے میں جنوبی
 قطب ساوی کے نزدیک واقع ہے۔ آد باب سفائن آستریلیا اور
 مجمع الجزائر کے سفر میں قطب جنوبی کو اس سے پہچانتے
 ہیں۔ اس صورت میں چار روشن ستارے ہیں جو قدر اول
 اور ۱۵۰ قدر کے ہیں۔ مجسطی میں یہ صورت قنطورس کا

- حصہ تصور کی گئی ہے —
 Crust of meteorites — قشر-ع-پرت-ہ (شہاب ثاقب کا)
 Culminate — نصف اللہ ہار پر پہنچنا۔ عروج پر ہونا —
 Culmination — تکبد —
 Upper — تکبد اعلیٰ یا فوقانی —
 Lower — تکبد اسفل یا تحتانی —
 Culminating point — نقطۂ تکبد۔ نقطۂ عروج —
 Cursa or Eridani — کرسی الجوزا۔ عرش الجوزا۔ صورت نہر کا
 دوسرا روشن ستارہ جو نہر مذکور کے منبع پر صورت جبار کے
 نہایت ہی قریب واقع ہے انگریزی لفظ عربی کرسی الجوزا
 المقدم کا مخرب و مخفف ہے مگر فلکیین عرب کی مراد
 اس سے صورت آرنب کے چار ستارے ہیں جو باہم مل کر شکل
 ذو اربعۃ الاضلاع بناتے ہیں —
 Curvature — انحنا۔ انکداب۔ ع۔ خم۔ ف۔ جھکاؤ —
 Curvilinear motion — حرکت منحنی —
 Cusps — قرنین (ہلالی) —
 Cycle — دور۔ ج۔ آدوار۔ دورہ۔ معذورہ۔ ج۔ معاذیر (بیرونی)۔ ع —
 Cycles-great — دور عظیم —
 „ small — دور صغیر —
 „ of eclipses — دور کسوف و خسوف —
 „ of the moon — دور قمر یا قمری —
 „ of the sun — دور شمسی یا شمسی —
 Metonic cycle (اسکی شرح مطون میں دیکھو) — دور مطونی یا قمری —
 (1) Cygni or Arided, Deneb Adige — ذنب الدجاجة۔ ذنب
 مالک البکرین و دنبالہ بوتیمار۔ دف صورت دجاجة کا
 روشن ترین ستارہ جو ۱۶۶ قدر کا ہے —
 (2) „ or Sadir or Sadr — صدر الدجاجة —
 (3) „ or Alberco — ملقار الدجاجة —
 (4) „ — علق الدجاجة —
 Cygnus (the Swan) — دجاجة طائر (قدیم اہل عرب کے نزدیک)
 (بعض اس کو آوریس مالک البکرین اور بوتیمار بھی کہتے
 ہیں جو درست نہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو
 فرس اعظم اور تنہی کے مابین واقع ہے اس میں (۲۰) دو سو

ستارے ہیں جو چشم‌عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —
 نجم القطب - کوکب القطب - ستارۃ قطب - Cynosura (Polaris)
 قطب تارہ - قطبی تارہ - فقہا کے نزدیک اس کا نام جدی
 (si-no-sura) بروردن حسین ہے —
 ذنب الکتب - یونانی صورت دب اصغر کو جس میں Cyñosure
 قطب تارہ ہے - اس نام سے کہتے تھے —



D.

Dark مظلم مظلمہ - ظلمانی - ع - تاریک - ف —
 „ glasses زجاج - شیشۃ آئینہ — اندھا آئینہ —
 „ lines خطوط —
 „ rays أشعة —
 Dafirah (dafera) or Denebola or B. Leonis ضفیرہ -
 ذنب الاسد - صرفہ - دیکھو —
 Date تاریخ - ج - تواریخ - تاریخات —
 Dawn فلق - صبح - فجر - ع - نور کا ترکا —
 Day (۱) یوم - نہار - ع - روز - ف - دن (۲) یوم بلیہ - شبانہ روز
 دن رات —
 „ Artificial مصنوعی - اصطلاحی —
 „ Astronomical فلکی - ہیئت —
 „ Apparent solar شمسی ظاہری —
 „ Lunar قمری - یوم القمر - دوران قمر —
 „ Civil قانونی —
 „ Star نجمی - کوکی —
 „ Mean solar شمسی وسطی —
 „ Tidal مدی —
 „ Siderial نجمی - کوکی —
 True solar حقیقی —
 Solar or Natural شمسی یا طبیعی —

Bessel's Day numbers — بسل کے اعداد یومیہ —

The longest day — أطول النهار - دراز ترین روز —

The shortest day — أقصر النهار - بہت ہی مختصر دن —

Decil } عشریہ - اگر دو سیاروں میں منطقۃ البروج کے دسویں حصے

Decile } یعنی ان میں ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو عشریہ ہے —

Declination — میل - قدمائے عرب اس کو بعد کہتے ہیں - انحراف —

Declination Angle — زاویۃ البعد —

Declination circles — دائرۃ المیل (کرۃ سماوی پر) دائرے

آزمان - مدارات یومیہ - دائرۃ العرض - (کرۃ ارضیہ پر) —

„ parallels — مدارات میول (مدار میل واحد)

دائرۃ متوازیۃ (میل) —

„ of the compass or needle — میلان الابرة - انحراف

قطب نما - قطب نما کی سوئی کا وہ تفاوت جو کسی مقام

کے نصف النهار حقیقی سے ہو —

„ parallax — اختلاف منظر میل —

The greatest dec: — میل کلی - میل معظم —

Declinator — مقیاس المیلان - مشبہہ بالناطق —

Deflection (turning aside) — انحراف - انعطاف —

Degree — درجہ - ج - درجات - دائرۃ کا تین سو ساٹھواں حصہ —

Deimos — دیمنوس - سیارۃ مریخ کا بیرونی (یا جو اُس سے بہت

فاصلے پر ہے) تابع (قمر) جس کا اکتشاف پروفیسر آسف ہال نے

۱۱ اگست سنہ ۱۸۷۷ء کو کیا —

Density — کثافت - غلط —

Detonating meteors or Bolides — شہب متفترقہ - نیازک

متفترقہ (واحد شہاب متفترق سڑک متفترق) —

Delisle's Method of determining the parallax — کرات ناریہ -

ع - آوازۃ زن سنگ شہابی - ف - آکاس اُگن گولے - ۸ - دلیل! کا

اختلاف منظر دریافت کرنے کا طریقہ —

Delphini — داس الدلفین - صورت دلفین کا روشن ترین ستارہ —

ذنب الدلفین قدیم فلکیین عرب کے نزدیک عمود الصلیب „

ہے - دوسرا روشن ستارہ —

Delphinus (Dolphin) — دلفین (قدیم راصدین عرب اس کو صلیب

کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ایک چھوٹی شکل	
معین کی طرح صورت عقاب کے پاس واقع ہے قدیم یونانی	
اس کو سمکھ مقدسہ کہتے تھے — (del-fi-nus)	
Denebola, Denel Aicat or Denel	ذنب الاسد - صورت اسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ	
اور صرفہ بھی کہتے ہیں — (de-neb-o-l-i) or Leonis	
Den'eb or Leonis	ذنب الاسد - صورت اسد کا دوسرا روشن ترین
ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ اور صرفہ بھی کہتے	
ہیں - ذنب کا مخرب ہے —	
Deneb Aicat or Deneb Aleet	ذنب الاسد - صورت اسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ	
اور صرفہ بھی کہتے ہیں - ذنب کا مخرب ہے —	
Deneb Adige or a Cygni	ذنب الدجاجة - صورت دجاجة
یا طائر کا روشن ترین ستارہ —	
Deneb Algenubi (aljenube)	ذنب الجنوبی - صورت قیطس کا
تیسری قدر والا ستارہ جو قیطس کی بن دم میں واقع ہے —	
Deneb Algiedi or Capricorni	ذنب الجدی - برج جدی کا
چوتھا روشن ستارہ جو تیسری قدر والا ہے — (den'eb al jede)	
Derivatives	} مد فرعی - مد اصلی کی ضد —
Derivative tide ways	
Depression	انخفاض —
Depression of the pole	انخفاض قطب —
„ of the visible horizon	انخفاض قطب نظری —
Descend	هبوط - نزول —
Descending Node	عقدہ نازلہ - عقدہ صاعدہ کی ضد —
Descension	تغرب —
„ Right	تغرب مستقیم —
„ Oblique	تغرب مائل —
Descensional Difference	تفاوت تغربی —
Diagnal eye piece	قطعہ عیلیہ و تری —
Dial	ساعت شمسیہ - دائرہ ہندی - دھوپ گھڑی —
The pin or style of a —	مقرب —
Diameter	قطر - قطر —

Diameter Apparent قطر ظاہر - قطر مرئی - ج - اقطار مرئیہ - اقطار ظاہرہ —

„ Angular وتر —

„ Conjugate مہجور —

„ Equatorial استوائی قطر - قطر استوائی —

„ Polar قطر قطبی —

„ Real قطر حقیقی —

Dichotomy (de-kot'o-ma) نیمری - (مفاتیح العلوم میں لکھا ہے) - ع - نیم برینی - قمر (عطارد و زہرہ) کو کہتے ہیں جب کہ ۷ اور ۲۱ کو اس کا ملور حصہ تھیک نصف دائرہ ہو جاتا ہے —

Detonating meteors شہب متفرقہ - نیازک متفرقہ (آزتفرقہ - بانگ آمدن از انکشتان ۱۲) کرات ناریہ - ع - آوازہ زن شہب ثاقبہ - ف - آکاس آگن گولے - ۵ —

Digit (finger) اصبع - ج - اصابع - ع - انگل - آ - خسوف و کسوف کی مقدار ظاہر کرنے کے لئے یہ مستعمل ہے آفتاب و ماہتاب کا قرص (قطر مرئی) بارہ اصابع کا ہوتا ہے —

Diminution of gravity تلفض یا نقصان جاذبیت - ع - کمی جاذبیت زمین یا کسی سیارے کی سطح پر اجسام کے وزن (ہوجہ) میں کسی جو زمین یا سیارے کی قوت ہارہ کے باعث ہوتی ہے - خط استوا پر یہ کمی انتہا درجے کی ہوتی ہے —

Digression انحراف - تجاوز —

Dimension جسامت —

Dimos دائی موس - مریخ کے ایک تابع (قمر) کا نام —

Dione دیونی - ستارۂ زحل کا چوتھا تابع (قمر) جس کو جے دی کاسیلی نے مارچ سنہ ۱۶۸۳ء میں دریافت کیا - یہ زحل سے ۲۳۹۰۰۰ میل کے فاصلے پر ۲ دن ۱۷ گھنٹے ۳۱ منٹ میں گھومتا ہے اس کی قدر نجمی پروفیسر پکرننگ کے اِرماد کے بموجب ۱۱۶۵ —

Dionysian Period دور — ۵۳۲ برس کا زمانہ جو دور قمری و شمسی کو باہم ضرب دیلے سے حاصل ہوتا ہے (۵۳۲ = ۲۸ × ۱۹) اس زمانہ کے بعد چاند کے تغیرات مہینے اور ہفتے کے انہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسا کہ اس سے پہلے ہوئے تھے —

- علم السرایا - یا علم انحرافات نور - وہ علم (Dioptries (diop'triks) جس میں عدسیات کے انکسار نور کے قوانین سے بحث ہوتی ہے۔
- صفدع - صورت قیطس میں دوسرا روشن ستارہ - Diphda or Ceti - انتباہ - انگریزی لفظ دفعہ عربی صفدع (میلڈک) کا مخرب ہے۔
- Dip of Horizon — انخفاض افق —
- Dipper The (see Ursa Major) - دب اکبر - بذات اللعش کبریٰ -
- Direct — مستقیم - مستقیمہ —
- „ image — شبیہ مستقیم —
- „ motion — حرکت مستقیمہ - ضد حرکت متعقیرہ —
- „ telescope — نظارہ مستقیمہ - ملظار مستقیم - دوربین مستقیم —
- Dise — قوس - ع - گردہ - ف —
- Dispersion of Light — انتشار نور —
- Distance — بعد - ج - ابعاد - ع - دور - ف —
- Disturbing forces — قوی مشوشہ یا مضطربہ (قوت مشرشہ یا مضطربہ واحد) —
- Diurnal — یومیہ - یومی - ع - روزانہ - ف —
- „ Aberration see Aberration — انحراف یومی —
- „ Arc — قوس النهار —
- „ Libration — تمایل یومی - ارتعاش یومی —
- „ Motion — حرکت یومیہ - دوران یومی —
- Dog star or Sirius (which see) — کلب التجبار یا کلب الجوزا ستارہ شعری یمانی کو کہتے ہیں —
- Dolphin — دلفین (قدمائے عرب کے نزدیک صلیب) اس کا روشن ستارہ عمود الصلیب جس کو فلکیین عرب ذنب الدلفین کہتے ہیں اور بعض عقود —
- Doppler's principle — اصول ڈاپلر —
- Dorado (sword fish) Xiphias — سکہ سیافہ حوت یا سکہ ذات السیف - زیفیاس ایک جدید صورت جو نصف کرۂ جنوبی میں حیۃ السما (مار آبی) اور اٹافی المصورین کے مابین بہر صاحب نے سنہ ۱۶۰۳ء میں قائم کی —
- a Doradus — نہر سکہ سیافہ - صورت مذکورہ روشن ترین ستارہ جو ۳۶۵ قدر والا اور عجیب الطیف ہے —
- Double stars — نجوم مضعف یا مزدوج - ع - جفت ستارے —

Double double star, the مزدوج الطرفین یا مضعفا الطرفین
ستارہ-صورت شلیاق کا ایک ستارہ (Epsilon or Lyrae)
جس کی دونوں فردیں مزدوج ہیں—

Draco تلہین (بروزن صدیق مبالغے کا صیفہ ہے) ایک شمالی

Dragon قدیم صورت جو دب اصغر-قیفاوس-دجاجة اور
هرقلیس کے مابین واقع ہے اہل عرب ان تاروں کو جو اس
صورت کی زبان پر ہیں الراتص اور چار جو سر پر ہیں
العوائذ اور عوائذ میں سے ایک روشن ستارہ راس التلہین
اور عوائذ کے بیچ میں ایک بہت چھوٹا ستارہ ہے جس کو
الربع (جو لدنا قہ) ہے اور دو روشن ستارے جو آخر پر ہیں
الذئبین کہلاتے ہیں اور ذئبین سے پہلے دو بہت خفیہ (ماند)
ستارے ہیں وہ اظفار الذئب کہلاتے ہیں ان کے علاوہ دم کی
جز میں ایک ستارہ ہے جو الذیخ کہلاتا ہے اور الضباع کانرہ—

Dragon's Tail, the النجوز ہر (معرب گوز ہر) ذنب تلہین—

Draconides تلہینیہ-شہاب ثاقب کا وہ (حلقہ) چھڑی جو ہر
سال ۲۱ اور ۲۳ اگست کو صورت تلہین کی جانب سے آتی
ہوئی دکھائی دیتی ہے یہ چھڑی بہت دھیمی ہوتی ہے—

Draconitic month (the same as شهر یا ماہ عقدتی
Nodic month, which see) شهر یا ماہ عقدی

Draconis or Thuban ثعبان یا الف تلہین-صورت تلہین کا
روشن ترین ستارہ—

or Alwaid عوائذ (العوائذ-ال تعریفی ہے) یا
(ب تلہین) صورت تلہین کا دوسرا ستارہ—

or Etanin راس التلہین یا-ج-تلہین یا (ج تلہین)
صورت تلہین کا تیسرا ستارہ—

فم التلہین-صورت (ب تلہین) کا ایک ستارہ ان کی
مفصل کیفیت لفظ (Draco) میں دیکھو—

Dubhe or a Ursae Majoris ظہر الدب-صورت دب اکبر کا روشن
ترین ستارہ جو فردین میں سے ایک ہے انتباہ-یہ لفظ یعنی
دبہ عرب لفظ دبہ کا جو دب کا مونث ہے متخرب ہے-یورپ
میں پہلے پہل الفانسو کے لاطینی ترجمہ کے ذریعے شائع ہوا
اور انگریزی ادب میں بہت مستعمل ہے—

Duhr (or Leonis or Zosma) ظہر الاسد یا زبرہ-صورت

اسد کا ایک ستارہ —

Dynamometer (قطعہ عینہ) کے مرآت العین
یا آئینوں کی قوت مکبرہ کے اندازہ کرنے کا آلہ —

Durchmusterung - ج- زیچات- قائمہ- ج- قوائم- قائمات
آرگلیڈر کی بدائی ہوئی فہرست جس میں ۳۲۴۰۰۰
ستاروں کا صعود اور میل درج ہے دیکھو — (Catalogue)

Deneb-al-Okab or Aquilae and e Aquilae - ذنب العقاب
صورت عقاب کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Deneb-al-shamemali (Shem ute) - الذنب الشمالي کا مخرب
صورت فیطس کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر والا اور فیطس
کی دم کے سرے پر واقع ہے —

Deneb Cygni (signi) } ذنب الدجاجة (سے ماخوذ ہے)
or a Cygni or Arided } اس میں دوسرے لفظ دجاجة کا
or Deneb Adige } ترجمہ کر لیا ہے (صورت دجاجة)
کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Deneb Kaitos (kitos) - ذنب قیطس یا ضفدع- صورت قیطس کا
دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے اور قیطس کی
دم پر واقع ہے —



E.

Earth - ارض-ع-زمین-ف-نظام شمسی کا وہ سیارہ جس پر
ہم سکونت پزیر ہیں —

Earth-shine - نور ارض-ع-زمین تاب-ف-چاند کا وہ تاریک حصہ
جو ہلال سے کچھ پہلے اور کچھ بعد دکھائی دیتا ہے یہ زمین
کی منعکسہ روشنی کے باعث ہوتا ہے-فرنج زبان میں
(Lumiere Cendree) کہتے ہیں —

Earth's way - مسیر ارض-طریق الارض —

East - مشرق-ع-پورب-ہ —

Ebb and flow of tides - جزر و مد-ج-جزر و مدود-ع-جوار بھاٹا —

Ebb tide - جزر-ع-جوار-ہ-انخفاض —

Eccentric - خارج المركز-دائرہ خارج المركز —

„ anomaly - حصہ مرکز خارج-حصہ مرکز مثلی —

- Eccentricity مہاینۃ - خروج المرکز —
 ,, of an orbit مدار کا مہاینۃ مدار - خروج المرکز —
 ,, of the Earth's orbit سیارۃ ارض - مدار کا خروج المرکز —
 Eclipse کسوف - خسوف - انکساف - انخساف - گرفتگی
 آفتاب - گرفتگی ماہتاب - ف - گہن - بفتح اول و دوم گرہن
 ۴ - کسی جرم فلکی خصوصاً آفتاب و ماہتاب کا دوسرے جرم
 فلکی کے سائے میں سے گزرتے وقت بے نور ہو جانا —
 ,, Anular کسوف حلقی - کسوف ذو حلقہ - ع - کسوف
 انگشتی - ف - چھلے کا گہن —
 ,, Lunar خسوف - ع - چاند گہن - حالت بدر میں چاند کے
 رخ روشن کے سامنے زمین کا آکر آفتاب کی روشنی کا چاند پر
 پڑنے نہیں دینا - چاند گرہن —
 ,, Partial (کسوف یا خسوف) جزئی - ناقص —
 ,, Penumbra کسوف شعشی - جب چاند ظل (سایہ) سے
 مس کئے بغیر محض شعشعہ (ظلیل یا نیم سایہ) میں گزرے
 تو خسوف شعشی کہلاتا ہے —
 ,, Solar کسوف - ع - سورج گہن - ۴ - گرفتگی آفتاب - ف -
 آفتاب اور زمین کے مابین چاند کا حائل (ہو کر آفتاب کی
 روشنی کو روک لینا) —
 ,, Central مرکزی —
 ,, Total (کسوف یا خسوف) کلی - کامل یا تام —
 Eclipsed مکسوف - منخسوف - منکسف - منخسف —
 Ecliptic طریق الشمس - مسیر آفتاب - دائرۃ وسط منطقة البروج
 دائرۃ البروج - دائرۃ کسوفیہ - ع - دایۃ آفتاب - ف - (قدیم)
 دائرۃ وسط السماء —
 Egress (a going forth) ظهور - خروج - انکشاف - ع - برآمد —
 ف - نکاس - ۴ - کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے قرص
 پر سے گزر جانا - مثلاً عطارد و زہرہ کا قرص آفتاب پر سے یا کسی
 قمر کا مشتری کے قرص پر سے —
 Electra الکتر - علقود ثریا (خوشہ پرویں) میں ایک ستارہ
 جو قدر چہارم کا ہے —

- Elements** — مبادی - شروح - طبائع —
 „ of a Binary star Orbit — فہم مزدوج ثنائی کے مدار کے مبادی —
 „ of Comet's orbit — مبادی فلک ذرات الاذنا یا ستارۃ دنبالہ دار کے مدار کے مبادی —
 „ of a Planet's orbit — (کسی) سیارے کے مدار کے مبادی —
 „ of a variable star — (کسی) متغیر ستارے کے مبادی —
Ejection — اخراج —
Elbowed equatorial, The } استوائی مرفقی - ایک قسم کی
Equatorial Conde, The } دوربین استوائی جو حال میں
 رصد گاہ پارس میں بنائی گئی ہے —
Elevation — ارتفاع - چ - ارتفاعات —
Ellipse — بیضی - اہلیجی - ہلیجی - قطع ناقص - چ - قطوع —
 نواقص یا ناقصہ —
Elliptic comet — ذات الذنب بیضی - بیضی دنبالہ دار ستارہ —
Ellipticity (oblateness) of a planet — تسطیح سیارہ —
Elliptic motion — حرکت بیضیہ —
Elongation of a planet — تباہین سیار یا سیارہ - وہ زاویہ جو مرکز آرض پر دو خطوں کے مابین واقع ہو جن میں سے ایک خط مرکز آفتاب تک اور دوسرا مرکز سیارہ تک کھینچا جائے۔
Emersion (coming out) — انجلا - خروج —
Enceladus — انکیلا دس - زحل کا دوسرا قمر جس کو سرولیم ہرسل نے ۲۸ اگست سنہ ۱۷۸۹ء کو دریافت کیا۔ یہ قمر سیارہ مذکورہ کے گرد ایک دن آٹھ گھنٹے ۵۳ منٹ میں ۱۵۱۰۰۰ میل کے فاصلے پر گردش کرتا ہے بموجب بکرنگ اس کی قدر نجمی ۱۲۶۳ ہے —
Energy — توانائی - قوت - زور —
Enib (Enif) — آنف بمعنی بینی (ناک) کا مخرب ہے آنف الفرس صورت فرس اعظم کا (ا) پانچواں روشن ترین ستارہ —
Envelope — لفافہ - ع - پوشش - ف —
Ephemeris — تقویم - چ - تقاویم - ع - روز نامہ جس میں اجرام فلکی کے مواقع اور دوسری کیفیت درج ہوتی ہیں —

Ephemeris (e-fem'e-ris) Nautical or Astronomical

تقویم بحری یا فلکی - زیچ - ج - زیجات —

Epicycle فلک تدویر - فلک جزئی —

Epoch مبداء تاریخ - حادثہ تاریخی - سنہ - ع - سمیت - ۴ —

Epaet (آیام) کبیہ - بوند (کے دن) شمسی اور قمری سال یا ماہ

کا فرق دنوں میں - عربی میں اِنافۃ (انافت) کہتے ہیں —

Equation تعدیل - ج - تعدیلات - معادلۃ - ج - معادلات —

„ Annual — سالانہ - سنویہ

„ of the centre — مرکزی

„ of the equinoxes معادلۃ القرینہ یعذر اسراع

حرکت قمر —

„ of evection — معادلۃ الاعتساف - تعدیل الاعتساف

„ of heavenly body — جرم فلکی —

„ of time تعدیل الاوقات - تعدیل الايام - تعدیل

الزمان - معادلۃ الوقت —

„ Personal — شخصی

Equation of Light تعدیل النور - وہ وقت جو آفتاب سے زمین

تک نور (روشنی) کے گزرنے میں ملقضى ہوتا ہے یعنی تقریباً

۸ دقائق - ۱۸ ثوانی —

Equator (۱) خط استواء (۲) معدل النهار —

„ Celestial or Equinoctial خط استواء سماوی -

خط اعتدال معدل النهار —

„ Terrestrial خط استواء ارض —

Equinoctial (۱) معدل النهار - خط الاعتدال - خط استواء

سماوی - (۲) منسوب بہ اعتدال —

„ Points نقاط اعتدال (دیکھو equinoxes) نقطۃ

اول حمل یا تقاطع اول برج حمل (۲) نقطہ اول میزان یا

اول برج میزان —

„ Colure دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین - دائرۃ متسامتۃ

اعتدالیہ وہ دائرۃ جو دائرۃ البروج اور خط استواء کے

دو نقطوں پر سے گزرتا ہے —

„ Line دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین دائرۃ متسامتۃ

اعتدالیہ وہ دائرۃ جو (خط اعتدال اللیل والنهار) —

اختلاف (منظر) افقی Equatorial Horizontal Parallax — الاستوائی

اختلاف الشمس استوائی — „ solar „
 استوائی دور بین ایک قسم کی دوربین Equatorial telescope — „ regions „
 دوران شمس acceleration of the sun's rotation — „
 (گردش آفتاب) کا تسرع (یا اسراع) استوائی —

اعتدال - اعتدال اللیل والنہار - وہ نقطہ جہاں خط Equinox استوائی اور طریق الشمس کا تقاطع ہوتا ہے - یہ دو نقطے ہیں جہاں دائرۃ البروج اور خط استواء کا تقاطع ہوتا ہے ان دو نقطوں کو

اعتدالین یا نقاط اعتدال کہتے ہیں ان میں سے ایک - Equinoxes
 اعتدال ربیعی یعنی نقطۂ اول حمل (اول - Autumnal
 برج حمل) (۲۱ مارچ کو) اور دوسرا
 اعتدال خریفی یعنی نقطۂ اول میزان (اول برج - Vernal
 میزان) (۲۲ ستمبر کو) کہلاتا ہے لیکن استقبال اعتدالین کے
 باعث اول الذکر برج حوت اور آخر الذکر برج سنبلہ میں
 منتقل ہو گیا ہے —

استقبال اعتدالین - مبادرۃ الاعتدالین — Precession of
 وہ بطی حرکت جس سے نقطۂ اعتدال ہر سال پچاس ثوانی
 آگے بڑھتا جاتا ہے —

قطعہ عینہ قائمہ — Errecting eye-piece

اثافی المصورین — Equulens Pictoris (Painter's Easel)
 ایک نئی صورت ہے جس کو نکولاس دی لکیلی نے سنہ ۱۷۹۳ع
 میں نصف کرۂ فلکی جنوبی میں ستارہ سپہیل کے
 قریب قائم کیا —

فرس اصغر قطعۃ الفرس - Equulens (the Little Horse)
 داس الفرس - مقدم الفرس - فرس ثانی - ایک قدیم صورت
 شالی —

تاریخ - مبداء تاریخ - دور تاریخی سنہ — Era

نہر - نہر الجبار - ایک Eridanus (the River) or Fluvius
 قدیم جنوبی صورت جو قدم جوزا سے قیطس تک واقع ہے —
 کرسی جوزا یا عرش جوزا - صورت نہر کا Eridani (Cursa)

- دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Eridani (Zaurac) زورق جوزا یا عرش جوزا - صورت نہر کا
 تیسرا روشن ترین ستارہ —
 Eri or cephei الراعی - صورت قیفاوس کا تیسرا روشن
 ترین ستارہ —
 Error Probable خطاے احتمالی —
 Establishment of a port قانون المرفاء - کسی بندرگاہ کے مد
 (جوار) اور اس کے بعد ہی نصف النهار پر سے عبور قمر کے
 مابین متوسط وقفہ کو کہتے ہیں —
 Etnin or Draconis اس التین - صورت تین کا تیسرا
 روشن ستارہ —
 Ether ائیر - ملائے ائیری - بعد منظور - ائیر عالمی - ائیر منیر -
 وہ لطیف شفاف اور غیر مرئی جوہر - وہ لطیف مادہ جو
 روشنی اور حرارت کی حرکت کا ذریعہ ہے —
 Euopt یوروپا - مشتری کا دوسرا قمر —
 Evection (of moon) (-vek'shun) اعتساف (قمر)
 مدار قمر کی حالت کا وہ تغیر جس سے (carrying away)
 اس کا خروج مرکز کبھی بڑھ جاتا ہے اور کبھی گھٹ جاتا ہے —
 مربع اقلیدس —
 Euclid's square
 Evolution, Tidal ارتقائے مدی - پروفیسر جارج دارون نے اس
 کی تعریف یہ کی ہے کہ کسی سیارے کے اقسام اس سے لاکھوں
 برس پہلے جدا ہوئے اور مدوجزر کے باعث سیارے کے دوران
 کی توانی میں کمی اور اقسام کے حرکات میں تسرع واقع
 ہوتا ہے جس سے اقسام اپنے سیارے سے موجودہ مسافت پر
 واقع ہوئے ہیں —
 Exterior planets سیارات خارجہ (یا خارجیہ) - ع - بیرونی
 سیارات (سیارے) —
 Experiment تجربہ - رصد - ج - رصدات - ا - رصدات —
 Excentric sphere فلک خارج المركز —
 Extinction of Light انتقائے نور —
 Eye-glass | مرآة العين - آئینہ چشم - عدسیہ چشم —
 Eye-lens |
 Eye-piece | قطعہ عینہ —

- Faculae (of the sun) (small torches) } مشعل - ج -
 Faculi } مشاعیل -
 Falcated (لفظی منحنی - خمیدہ) اس اصطلاح کا اطلاق قمر - عطارد اور زہرہ کی شکل ہلائی پر کیا جاتا ہے -
 Falling bodies آجرام ساقطہ - آجرام ہابطہ - مرمیات -
 Falling stars نجوم ساقطہ - کواکب متمازلہ - ٹوٹتے تارے -
 Family خاندان - نظام -
 Fictitious year, the سنہ یا سال جعلی - غیر حقیقی -
 Field of view مطمح نظر - منظر - میدان نظر -
 Figure صورت - ج - صور - شکل - ج - اشکال -
 Filar (made of thread) خیطی - رشتہ -
 Fire-ball کرۂ نار - ج - کرات ناریہ - ع - گولے آتشیں - ف - اکس اگن گولا -
 Firmament سماء فلک - ع - آسمان - چرخ - گردوں - سپہر - ف - اکاس - امبر - س -
 First point of Aries نقطۂ اول حمل - نقطۂ اولیٰ برج حمل -
 اول برج حمل -
 First point of Libra نقطۂ اول میزان - نقطۂ اولیٰ برج میزان -
 اول برج میزان -
 First point of Cancer نقطۂ اول سرطان - نقطۂ اولیٰ برج سرطان -
 اول برج سرطان -
 First point of Capricorn نقطۂ اول جدی - نقطۂ اولیٰ برج جدی -
 اول برج جدی -
 First quarter ربع اول -
 Fishes, the سمکتین حوتین (سکھ - حوت کی تثلیث) -
 Fixed star ثابتہ - ج - ثوابت - نجم یا کوکب ثابت - ج - نجوم یا کوکب ثوابت -
 Flat بسیط -
 Flood- tide مد - جوار -
 The flood and ebb of the tide مد و جزر - ارتعاع و انخفاض - ع - جوار بھاتا -
 Flora فلوراء - (علم الاصنام میں پھولوں کی دیوی) سیارات -

- خود مہیں سے ایک سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین گردش کرتے ہیں۔ اس کو ہند نے ۱۸- اکتوبر سنہ ۱۸۳۷ء کو دریافت کیا۔ یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۳۶۲۹۶ برس میں زمین سے آفتاب تک کی مسافت کے ۲۶۲۰ گونے بعد پر گردش کرتا ہے اس کا قطر ۶۰ میل ہے۔
- Foca or a Corone Borealis منہر الفکہ - نہر الفکہ - صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ۔
- Foci of an ellipse مخترقین بیضی - مخترقات بیضی
- Focus (a fire-place) | مخترق - نقطہ احتراق - مخترق - ماسک دوربین کا
- of a telescope
- Fomalhaut or a Piscis (Australis) فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ۔
- Force قوت - ج - قوی۔
- Centrifugal — قوت ہاربه - دافعه - متنفذ المركز - متباعد المركز
- Centripetal — مہل مرکزی - قوت جاذبه - جاذب المركز - مائل المركز
- Central قوت مرکزی
- Effective — قوت مؤثرہ - عاملہ
- Projectile — قوت مرمیہ - قوت پیش اندازی
- Repulsive — قوت دافعه
- Perturbating | قوت مشوشہ - مغیرہ
- Disturbing
- Fornax (the Furnace) آئس دان کیمیا گراں - کورہ
- Fornak Chemist's furnace | کیمیا گراں - گلخن - ایکسجید
- جلوبی صورت جو صورت نہر کے ایک گوشہ پر صورت نقاشی کے مشرق میں واقع ہے۔ اس کو لکالی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا۔
- Fortnight دو ہفتہ - نیم ماہ
- Foucault's experiment تجربہ فوکلت
- Fraunhofer's Lines خطوط فرنہوفر (یا فراو نہوفر) سیاہ خطوط (کالی دھاریاں) جو آفتاب - مانتاب - سیارات اور ثوابت کے (طیف) شبیہ الوان مختلفہ میں دکھائی دیتے ہیں۔ ان کو جرمنی کے مشہور عالم بصریات فراون ہوفر نے دریافت کیا۔

Friday	جمعہ - آدینہ - سکر وار - شکر وار -
Friction	احتکاک - مصادمات - مقاومت - مزاحمت -
	ع - رگڑ - ۴ -
Frontview	پیش منظر - ایک قسم کی انعکاسی دور بین جس کو سر ولیم ہرشل نے بنایا تھا -
Full moon	بدر - بدر تمام - ع - ماہ کامل - ماہ چہار دم -
	ف - پر دن -



G.

Galactic Circle - دائرۃ لبلیہ - دائرۃ وسط البحرة - منطقة کہکشاں
poles قطبین کہکشاں -

Galaxy - مجرہ - ع - کہکشاں - ف - روشنی کا وہ منطقہ جو اندھیری رات میں آسمان کو گھیرے ہوئے نظر آتا ہے۔ اصل میں یہ کروڑھا چھوٹے چھوٹے ستاروں کا مجموعہ ہے۔ عوام عرب درب التنبہ اور ہند کے مسلمان معراج کی راہ پل صراط اور ہندو آکاس گنگا آکاس جنیو - اندر کے ہاتھی کی راہ کہتے ہیں -

Ganymede - گانیمد - مشتری کا تیسرا چاند جس کو گلیلیو نے ۷ - جنوری سنہ ۱۶۱۰ ع میں دریافت کیا -

Gas - گاز - ج - ہازات -

Gemini (the Twins) - جوزا - توہمیں (تو امان) - ع - دو پیکر - ف - جوزاں - ۴ - مہین س - (۱) تیسرے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو دو جوزاں آدمیوں سے مشابہ ہے آفتاب اس میں ۲۰ مارچ کو داخل ہوتا ہے۔ اہل عرب اس صورت کے سر پر جو روشن ستارے ہیں ان کو الذراع البسوطہ اور جو توام ثانی کی پستان پر واقع ہے الہنہ کہتے ہیں۔ ان میں سے ایک المیسان اور دوسرا النور ہے اور جو توام متقدم کے پیڑ پر اور پیڑ کے آگے واقع ہیں و نجاتی (النجاتی) کہلاتے ہیں باقی ستاروں کی کیفیت نیچے لکھی ہوئی ہے - (عرب فلکیین اس کے تین ستاروں کو

- نظم - نطاق الجوزا - فطار الجوزا کہتے ہیں —
- Geminids جوزائیہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی (حلقہ) جو ہر سال ۹ اور ۱۲ دسمبر کو ایک نقطے سے - جو ستارہ راس التوام المقدم سے قریب ہے - آتی ہوئی نظر آتی ہے —
- Geminorum or Castor ید الجوزا الیمنی - راس توام مقدم
- مقدم التومین - الف توامین یا جوزا صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ جدید عربی میں کستور کہتے ہیں جو مستحسن العرب ہے —
- رجل الجوزا الیسری - راس التوام or Pollux
- المؤخر - مؤخر التومین - ب - جوزا یا توامین صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ - جدید عربی میں بولکس کہتے ہیں جس سے احتراز واجب ہے —
- هلعہ الہلعہ (ال تعرینی ہے) — or Alhena
- ید الجوزا الیسری —
- المہسان - و جوزا — or Wesat
- الذراع المقبوضہ — or Mekbuda
- الذراع السوط — or Mebsuta
- Gemma or a Coronae Borealis منیر الفکہ - نیر الفکہ - صورت اکلیل کا روشن ترین ستارہ —
- Geocentric بہ نظر ساکن الارض - ارضی المركز کسی سیارہ کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دیکھا جائے —
- عرض بلد Latitude
- طول بلد Longitude
- بغداد قمری Lunar Distance
- اختلاف منظر Parallax
- موقع Place or position
- Geodesy پیمائش نظری - پیمائش کی ایک قسم جس سے زمین کے بڑے بڑے حصوں کی شکل و جسامت دریافت کرتے ہیں —
- Geodetic پیمائش نظری کے متعلق —
- Giedi, Prima and Secunda قرن الجدی المتقدم | صورت
- قرن الجدی المتأخر | جدی کے دو روشن ترین ستارے جو چشم عربی (خالی آنکھ) کو مزدوج معلوم ہوتے ہیں —
- Georgium sidus جارجی آم سائڈس - یورانس سیارے کا نام

جوسر ولیم ہرسل نے دریافت کر کے شاہنشاہ جارج کے اعزاز میں رکھا لیکن بوڈہ راصد کے رکھے ہوئے نام یورانس کے آگے یہ مشہور نہ ہوا۔

Giauzar or Draconis جوزہر معرب گوزہر کا مخرب۔ صورت فلین کا ایک ستارہ۔

Gibbosity of Mars نیمبریلی مریخ۔ انحذاب مریخ۔

Gibbous Moon قمر نیمبریں۔ ف۔ النیمبری معرب فارسی۔ قمر کو پشت۔ چاند کا قرص جب آدمے سے زائد روشن ہوتا ہے تو نیم بریں کہلاتا ہے۔ یہ ربع اول اور بدر کے مابین واقع ہوتا ہے اور پھر بدر اور ربع آخر کے درمیان۔

Globe کرہ۔ ج۔ کرات۔ اکر۔

„ Artificial کرہ مصطنعہ۔ مصنوعہ۔ صناعیہ۔

„ Celestial کرہ سماویہ۔ فلکی۔ کرۃ السما۔ ع۔ کرہ آسمانی

Artificial Celestial Globe کرہ مصطنعہ سماویہ۔

„ Terrestrial Globe کرہ مصطنعہ۔ ارضیہ۔ ارضی

„ Terrestrial کرہ ارضیہ۔ ارضی۔

Globular Cluster علقود کروی (علاقید کرویہ۔ ج) بعض ستاروں کے خوشوں (گچھے) کا نام جو شکل میں کروی یا تقریباً کروی ہیں۔

Gnomon (nomon) (ساعت شمسیہ۔ دائرہ ہندیہ۔ دھوپ گھڑی) کا عقرب۔

Golden numbers اعداد ذہبیہ۔ طلائی عدد۔ زرین عدد۔

Granulation, (willow leaves, or rice grains) تجیب۔ ع۔

کھیل۔ ۴۔ دور بہن کے ذریعے دیکھنے سے سورج کی سطح پر جو۔

دانے دانے سے معلوم ہوتے ہیں انہیں تجیب یا کھیل کہتے ہیں۔۔

Gomeisa or Canis Minoris غمیصا۔ (شعری شامیہ) فلکیہیں

یورپ کے نزدیک صورت کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ۔

کیوں کہ وہ اس صورت کے روشن ترین ستارے کو (Procyone)

شعری شامی کہتے ہیں لیکن یہ ان کی شرمناک غلطی ہے

اس لئے کہ شعری شامی اور غمیصا کوئی علیحدہ ستارہ

نہیں ہیں۔ بلکہ ایک مسسے کے دو نام۔

Gravitation (Universal) جاذبیت عامہ۔

Gravitational Astronomy ہیئت جاذبیہ۔

Gravity قوت جاذبہ - قدیم نام میل مرکزی ہے - بعض لوگ کشش ثقل کہتے ہیں لیکن مناسب نہیں معلوم ہوتا۔

Great Bear, Ursa Major دب اکبر - بذات
The Plough or Charles's Wain | نعش الکبریٰ۔
The Waggon The Dipper ایک قدیم شمالی صورت جو ریچھہ کی شکل سے مشابہ ہے۔

Great Circle دائرہ عظیمہ - دائرہ کبیرہ - ج - دوائر عظام -
دوائر عظیمہ - دوائر کبیرہ یا کبار۔

Gregorian Calendar تقویم غریغور یا گرگری۔

Gregorian Telescope دور بین غریغور یا گرگری۔

Group مجمع - ج - مجامع - مجموعہ - ج - مجامیع۔

Greek Alphabet حروف ابجد یونانی۔

Alpha	kappa	tau
Beta	lambda	upsilon
gamma	mu	phi
delta	nu	chi
epsilon	xi	psi
zeta	omikron	omega
eta	pi	
theta	ro	
iota	sigma	

Grus (the Crane) کرکی - غرنیق - ع - کلنگ - ف - ایک جدید جنوبی صورت جو صورت دلو اور حوت جنوبی کے مابین واقع ہے۔

Gyroscope جیروسکوپ - ایک آلہ جو گردش زمین کے ثابت کرنے کے لئے سنہ ۱۸۵۲ء میں بنایا گیا۔



H.

(۱) ہالہ - ج - حالات - ع - خرمن ماہ - سراجہ ماہ خروگاہ (خرگاہ) Halo
نمبر - ف - کلڈل - منڈل - ہ - (۲) طفاوۃ - ع - خرمن آفتاب -

سراجہ آفتاب —

سدس ہیدلی - وہ سدس جو جان ہیدلی نے Hadley's Sextant
سنہ ۱۷۳۰ء میں ایجاد کیا۔ اسی قسم کا ایک آلہ تامس
گادفرائی نے سنہ مذکورہ میں بنایا۔ ان اکتشافات کے صلے میں
جمعیت ملکیہ نے ہیدلی اور گادفرائی دونوں کو دو سو پونڈ
انعام دیا۔ ہیدلی صاحب نے اپنے پہلے اکتشاف کے کچھ عرصے بعد
ایک اور بہتر سدس تیار کیا جو موجودہ سدس کے بالکل
مشابہ ہے۔

ہیلی گادنبالہ دار ستارہ یا دمدار ستارہ - Halley's Comet
ذات الذنب ہیلی - ایک موقت دمدار ستارہ جو ہر چھتر
برس میں طلوع ہوا کرتا ہے۔ آخر دفعہ سنہ ۱۹۱۰ء میں
ظاہر ہوا اور آئندہ سنہ ۱۹۸۶ء میں طلوع ہوگا۔

طریقہ Halley's method of determining the solar Parallax
ہیلی جس سے اختلاف منظر شمسی دریافت کیا جاتا ہے۔

حمل - نیرالحمل - صورت حمل کا Hamal or a Arietis
روشن ترین ستارہ۔

بدر الحصاد - ع - ماہ درو - ف - وہ پورا چاند Harvest moon
(ماہ کامل) جو اعتدال خریفی کے قریب یعنی ۲۳ ستمبر کو
ہر سال بڑی آب و تاب کے ساتھ نکلتا ہے۔

لب - ع - سر - ف - (دنبادار ستارے کا) Head of a comet
راس الغول - Head of Medusa head of the female demon
ع - سر دیو - ف -

سماء - ج - سماوات - فلک - ج - آفلاک - ع - آسمان - Heaven
گردوں - چرخ - سپہر - ف - آکاس - س -

آجرام فلکی (فلکیہ) سماوی (سماویہ) Heavenly bodies
سمویہ (آئیریہ - سورج - چاند - ستارے اور سیارے جو آسمان
میں نظر آتے ہیں وہ آجرام سماویہ کہلاتے ہیں۔) - انتخابہ -
آجرام فلکی یہ ہیں (۱) آفتاب - شمس - سورج (۲) قمر -
ع - مہتاب - ف - چاند - ع - (۳) سیارات (واحد سیارہ)
(۴) توابع (واحد تابع) جن کو اقسام بھی کہتے ہیں
(۵) ذوات الاذناہ - ع - دنبالہ دار ستارے (۶) شہاب ثاقب
ج - شہب ثاقبہ (۷) ثوابت (ثابتہ واحد) (۸) عنقود -
ج - عنقید - ع - خوشہ - ف - گچھا - ع - (۹) سحابیہ - ج -

- سحابیات - لطفہ - ج - لطافات سحابیہ - (جدید عربی)
 سد ام واحد سدید - (J+) - مجرہ - ع - کہکشاں - ف -
 ہی بی - مغرب حور - ع - (یونانی اصطلاح میں ہی بی Hebe
 مشتری اور جو نو کی لڑکی کا نام جو حسن و جوانی کی دیوی
 خیال کی جاتی ہے) ایک سیارچہ جو مریخ اور مشتری کے
 مابین مدار پر آفتاب کے گرد گھومتا ہے - اس کو ہڈکی نے
 سنہ ۱۸۴۷ء میں دریافت کیا -
 (۱) شمسی (۲) الکنار روزی - Heliacal (relating to the sun)
 (نجوم) طالعہ -
 „ Longitude — طول
 „ Rising — طلوع
 Heliacal Setting — غروب شمسی
 Heliocentric place شمسی المرکز مقام یا موقع - کسی جرم فلکی
 کا وہ مقام جس کا سورج کے مرکز سے دیکھا جانا فرض کیا جائے -
 Heliocentric — بہ نظر ساکن مرکز شمس - شمسی المرکز - شمسی
 Heliometer — قائمہ - مقیاس الشمس - اجرام فلکی کا بعد و قطر
 دریافت کرنے کا آلہ - اس کو فرا و نہوفر نے سنہ ۱۸۱۴ء میں
 ایجاد کیا - پہلے پہل اس کا استعمال جیسا کہ اس کے نام سے
 ظاہر ہے آفتاب کی پیمائش کے واسطے تھا - سب سے بڑا قائمہ
 ساڑھے آٹھ انچ کا واٹا کی رصد گاہ میں ہے -
 Heliocope or solar eye-piece — آفتاب بین - ف - (قطعہ عینیہ
 شمسی - ع) ایک قسم کی دوربین جس سے خاص آفتاب کا
 مشاہدہ کرتے ہیں کیوں کہ اس میں سیاہ یا دھوئیں کے آئینوں
 کے ذریعے انعکاس نور بہت ہی کم کر دیا جاتا ہے -
 Heliostat — شعاع انداز شمسی - ایک آلہ جس سے سورج کی کرن
 اندھیری کو تھری میں داخل کی جاتی ہے - وہ آلہ جس سے
 شعاع شمسی کا انعکاس کسی خاص سمت میں قائم کیا
 جا سکتا ہے - ستاروں کے متعلق ہو تو شعاع انداز نجسی
 کہتے ہیں Siderostal
 Heliotrope — آفتاب پرست - ف - سورج مکھی - ایک قدیم آلہ
 جس سے آفتاب کا مدارات میں داخل ہونا معلوم کیا جاتا ہے -
 Hemisphere — نصف کرہ - شطر - ع - نیمہ - ف -
 Northern — شمالی

Southern—

—جنوبی

Visible—

—مرئی - مرئیہ

Invisible—

—غیر مرئی - مخفی

شمسیۃ - ہیلی ام - ایک غازیہ عنصر جس کو لاکیر فلکی نے Helium
سنہ ۱۸۶۸ء میں شبیہ الوان متعلقہ شمسی میں دیکھا —

جائی علیٰ رکبتیہ - جائی - her'ku-lez Hercules (kneeler)

ہرقل - راقص - راقص - ایک قدیم شمالی صورت کا نام جو
بہ شکل مربع تنین - عوا - شلیاق اور اکلیل شمالی کے درمیان
واقع ہے - یہ ایک شخص سے مشابہ ہے جو اپنے دوزانوں کے بل
کھڑا ہوا ہے - سر جانب جنوب ہے - سیدھے ہاتھ میں عصا (فلکیین
یورپ کے موافق - درخت سیب کی شاخ) بائیں ہاتھ میں
سبع شمالی (سگ سے سر = تین سروں والا کتا) اور دونوں
موندھوں پر شیر کی کھال ڈالے ہے —

(1) Hereulis or Ras Algethi — راس الجائی

(2) „ or Korneforos — تنائیل

(3) „ — مرفق الجائی الایسر

(4) „ or Masym — معصم

Herschelian Telescope or Front View ہرشل کی دوربین
یا پیش منظر —

Hipparchus - ہپرخوس (ق - م - سنہ ۱۶۰ ولادت ق - م -
سنہ ۱۳۰ وفات - علم ہیئت کا بانی جونی سی آمیں پیدا ہوا
اور سکندریہ اور رود زمیں زندگی بسر کی - اس نے استقبال
اعتدالین - دور قمری - دور شمسی اور مثلث کروی اور
بسیط کو دریافت کیا —

Homam Pegasi (کا منخرن جس کو فارسی میں کوہان
کہتے ہیں) صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —

Horary — ساعتی - وہ مظہر جو ساعت سے منسوب ہوں —

„ Circle — دائرۃ ساعتی —

Horizon — افق - ج - آفاق - وہ دائرۃ عظیمہ ہے جو کرۂ آسمان کے
دو برابر حصے کرتا ہے - ایک کو چو دکھائی دیتا ہے نیمۃ مرئی
شطر اعلیٰ اور دوسرے کو چو دکھائی نہیں دیتا نیمۃ مخفی
یا شطر أسفل کہتے ہیں - افق کا قطب اعلیٰ سمت الراس اور
قطب أسفل سمت القدم یا نظیر السمت ہے - جن کے بیچوں بیچ

- میں ہر ایک سے ۹۰ درجے کے فاصلے پر اُفق واقع ہے —
 Astronomical — افق ہیئتگی —
 Celestial — افق سماوی (یعنی افق حسی) —
 Apparent — افق مرئی - افق شعاعی - افق رؤیت - وہ دائرہ —
 جہاں آسمان و زمین ملتے دکھائی دیتے ہیں —
 Visible — افق نظری - افق المنظور —
 Artificial — افق مصنوعی —
 Parallel — افق متوازی افق دحوی —
 Physical — افق طبیعی —
 Oblique — افق مائل —
 Rational — }
 Real — } افق حقیقی —
 True — }
 Sensible — افق حسی —
 Right — افق مستقیم - استوائی - افق الاستواء —
 Wooden — افق خشبی - افق کرسی —
 Horizontal — افقی —
 „ line — خط افقی —
 „ plane or plane of the horizon — سطح افقی یا
 سطح افق —
 „ parallax — اختلاف منظر افقی —
 Horologium (the clock) — ساعت - ع - گھڑی - (بعض حارس)
 الاوقات اور حافظ الاوقات کہتے ہیں) (Hor-o-lo'gi-um)
 ایک جدید جنوبی صورت جو لاکے لی - فلکی نے اٹھا دھویں
 صدی کے اواسط میں صورت نہر کے مشرق جانب قائم کی -
 یہ صورت گھڑی سے مشابہ ہے —
 Horoscope — طالع - ج - طوالع - ع - زائچہ - ف - جنم پتر - ع —
 Horn of the Moon — قرن ہلال - قرنہین ہلالی —
 Hour — ساعت - ج - ساعات - ع - گھنٹہ - ع —
 „ Angle — زاویہ سویریعیہ - زاویہ ساعتی —
 Hour Circle or Horary Circle — دائرہ ساعت - ج - دائرہ ساعات —
 „ Line — خط ساعتی —
 Hunter's moon — بد مہاد - شکاری کا چاند - وہ چودھویں رات کا

چاند جو ہر سال ۲۱ اکتوبر کو بڑی چمک دمک کے ساتھ نکلتا ہے —

فردود۔ صورت ثور میں ستاروں کا ایک (hi'a-des) Hayades مشہور خوشہ عنقود جس کا مشہور ستارہ الدبران (دبران) ہے —

حیہ۔ شجاع۔ ع۔ مار بسیار (hi'dra) Hydra (the sea serpent) سر۔ ف۔ ایک قدیم جنوبی (or the water-snake.)

صورت جو دریائی سانپ سے مشابہ ہے جس کی پیٹھ پر صورت باطیہ اور اس کی دم کے قریب صورت غراب واقع ہے اس کے مشہور ستارے فرد الشجاع اور عنق الشجاع ہیں —

فرد الشجاع۔ یا الف Hydrae or Alfard or Cor Hydrae شجاع یا حیہ۔ صورت حیہ کدو شن ترین ستارہ —

حیۃ الماء۔ ع۔ مار آبی۔ ف۔ اس کو (water snake) Hydrus the مار جنوبی بھی کہتے ہیں۔ ایک جنوبی صورت جس کو لکھلی نے ستارہ اخیر النہر اور قطب جنوبی کے مابین قائم کیا —

فندقی۔ ہذلولی۔ زائد از مکافی۔ زوائد۔ ج۔ زوائدات Hyperbola فندقی دنبالہ دار ستارے۔ وہ دمدار Hyperbolic Comets ستارے جو فندقی سدا رات پر گردش کرتے ہیں —

ہائی پی ری ان۔ زحل کا ساتواں (تابع) قمر جس Hyperion کو باند اور لاسل نے ۱۹ ستمبر سنہ ۱۸۴۸ء کو دریافت کیا —

راے۔ ج۔ آرا راے نظری۔ ج۔ آراے نظریہ Hypothesis



I.

یاپیتوس۔ (the outermost satellite of saturn) Iapetus زحل کا نہایت بیرونی قمر —

ابن یونس۔ Ibn Jounis

اکلیل یا اکلیل الجبہ۔ Iklil or Iklil-al-jebha or Scorpu صورت عقرب کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

تغویر۔ انارت۔ تجلی۔ ع۔ افروزش۔ تابش۔ ف۔ Illumination

تغویر مطمح نظر۔ تغویر Illumination of the Field of View

	منظر۔ میدان نظر کی افروزش —
Image	شبہ۔ تصویر۔ ع۔ پیکر۔ ف —
Immersion (a plunging in)	حیلولہ —
Impulse	تحریک۔ تحرک یا زور ناگہانی —
Impulsive force	قوت محرکہ —
Inclination	میل۔ انحراف۔ میلان —
Inclination of an orbit	مدار —
Inclined plane	سطح مائل —
Increase	کمال (قمر) —
Indiction	دور التصریح۔ پندرہ سال کا زمانہ جو رومی بادشاہ قسطنطین نے مقرر کیا —
Indus (the Indian)	ہندی۔ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت طاؤس اور کرکی (کلنگ) کے مابین واقع ہے اس صورت کو بھر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں شائع کیا —
Inferior planets (Mercury and Venus)	سیارات سفلیہ۔
	یعنی عطارد و زہرہ ان دونوں کو سفلیں کہتے ہیں —
Inferior Conjunction	اقتراں اسفل۔ مقدار نہ تختانی —
Inertia	استمرار —
Infinity	بے پایانی —
Influences (of the star)	احکام۔ تاثیرات۔ انصالات (کواکب)۔۔۔
A happy influence of the stars	سعد —
An unhappy influence	نکس —
Ingress (a going in)	حیلولہ۔ دخول —
Ingress and egress	دخول و خروج —
Instrument	آلہ۔ ج۔ آلات مثلاً آلات رصد۔ آلات فلکیہ —
Instruments, Meridian	آلات نصف النہار۔ وہ آلات جو ستاروں کے اِرداد میں جب وہ نصف النہار پر سے عبور کرتے ہیں۔
	کام میں آتے ہیں —
Intercalation	انافۃ۔ ع۔ آیام کبیہ۔ لوند کے دن۔ شمسی وقب —
	سال یا ماہ کا فرق —
Intercalary or leap days	آیام کبیہ۔ لوند کے دن —
„ month	شہور کبیہ۔ کبیہ مہینے —
„ year	سنہ کبیہ۔ سال کبیہ —

- Interior داخلی داخلہ - اندرونی —
 Interstellar space فلک الثوابت - وہ فضا جس میں
 (کواکب الثوابت) ستارے ہیں یعنی جو نظام شمسی کے
 باہر ہے —
 Interior planets سیارات داخلہ یا داخلی - اندرونی سیارے
 وہ سیارے جو زمین اور آفتاب کے مابین گردش کرتے ہیں
 یعنی عطارد و زہرہ —
 Intra-Mercurial Planets سیارات داخل مدار عطارد —
 Invariable plane غیر متغیر سطح —
 Iris (iris) (see rainbow) قوس قزح - دھنک —
 Io - مشتری کا پہلا قمر (تابع) جس کو گالیلیو نے دریافت کیا —
 Irradiation (irradiation) إشعاع - اضاءت —
 Izar or Bootis (ezar) إزار - مئذریہ مراق الدب
 صورت عوا کا پانچواں تیسری قدر والا روشن ستارہ جو خوش
 رنگ اور مزدوج ہے اور صورت مذکور کی کمر پر واقع ہے —



J.

- Japetus (The outer satellite of saturn) جاپیتوس
 (یا بیٹوس معرب) سیارہ زحل کا نہایت بیرونی قمر (تابع)
 جس کو تی کا سنی نے ۲۵ اکتوبر سنہ ۱۶۷۱ء کو دریافت کیا
 یہ قمر زحل کے گرد ۲۲۶۰۰۰ میل کے فاصلہ سے (۷۹) دن
 ۷ گھنٹے ۵۴ منٹ میں گردش کرتا ہے - پروفیسر پکرنک کے
 بموجب اس کی مقدار نجمی ۱۱۶۸ ہے —
 January جنوری - کانون ثانی - سنہ عیسوی کا پہلا مہینہ —
 Jove (see Jupiter) مشتری - ع - ہرمز - برہسپت —
 Jovieentric مشتری السمک - یہ نظر ساکن مرکز مشتری - کسی
 جرم فلکی کا وہ مقام جو سیارہ مشتری کے مرکز کے لحاظ سے ہو —
 Julian Calendar تقویم رومی - تقویم جولیانوسی —
 Julian Period درر قیصری - دور جولیانوسی دور اعظم قیصری -
 (۷۹۸۰) سال کا دور جو دور قمری - دور شمسی اور دور

تصریحی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے
 $(7980 = 10 \times 28 \times 19)$ —

Julian year سال قیصری یا جولیانوسی - ۳۶۵ دن اور چھ گھنٹے کا سال —

June جون - حزیراں - سال عیسوی کا چھٹا مہینہ —

Juno جونو - سیارات صغیرہ میں سے ایک سیارچہ کا نام جس کو ہارونگ نے یکم ستمبر سنہ ۱۸۰۴ء کو دریافت کیا اس کا قطر (۱۲۰) میل اور قدر نجمی ۸۶۵ ہے یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۳۶۳۵۸ برس میں زمین کی ۲۶۶۶۸ گنی مسافت پر گردش کرتا ہے —

Jupiter مشتری - ع - برجیس - ہرمز - ف - برہسپت ہر سپت - ۴ - (مجازاً قاضی فلک - قاضی چرخ - سعد اکبر) —



K.

Kuffaljidhna or Ceti کف الجدما کا مغرب - صورت قیطس کا تیسرا روشن ستارہ —

Kaitain or a Pizium عقدۃ الخیطین یا فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ - انتخابہ - یہ لفظ خیطین (= دو دھانگے جس سے دو مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں) کا مغرب ہے —

Kaus Australis or Sagittaru قوس جنوبی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

„ Borealis or „ قوس شمالی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

„ Media or „ قوس الرامی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

Keid or Alkaid or Eridani قائد یا القائد (الفلک تعریفی) دب اکبر میں قدر دوم کا ستارہ جو عموماً بنات النعش کہلاتا ہے —

Kepler's Laws قوانین کپلر - قواعد کپلر —

Kiffa Australis or Zubenal Genubi or a Libra زباے

جنوبی - کف جنوبی - صورت میزان میں قدر سوم کا روشن ترین ستارہ - (انتباہ - پہلا لفظ کف بمعنی پنجہ عربی ہے اور دوسرا لفظ آسٹریلس بمعنی جنوبی لاطینی ہے) —

Kiffa Borealis or Zubenal Chameli or Libra زباے شمالی

کف شمالی - صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ستارہ (انتباہ - پہلا لفظ عربی دوسرا لفظ بودی اے لس بمعنی شمالی لاطینی ہے) ف - زباے جنوبی اور زباے شمالی کو بہ صیغہ تثنیہ زبانیان کہتے ہیں جو عرب فلکیین کے موافق عقرب (بچھو) کی دو شاخیں (دَنک) ہیں —

Known stars کواکب متعارفہ - معلومہ یا معروفہ —

Koeab or Ursa Minoris کوکب شمالی کا مخفف کوکب -

نیرالبرقدین الصغری - دب اصغر یا بدات اللعش الصغری کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - بطلمیوس مصری کے زمانہ میں یہ ستارہ قطب سے نزدیک ترین تھا اس لئے اُس وقت فی الاصل - یہی قطب ستارہ کہلاتا تھا لیکن اب ہمارے موجودہ قطب ستارے سے دور ہے —

Korneforos, or Hereulis تمانیل - صورت جانی کا دوسرا روشن ترین ستارہ —



L.

Lacerta (the Lizard) لا-سر'تا سام ابرص - چلپاسہ -

چھپکلی - ایک شمالی جدید صورت جس کو راصد جلیل ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ء میں صورت ہاے دجاچہ - تیفاس - فرس اعظم و مرآة مسلسلہ کے مابین تالیف کیا - اس صورت کا روشن ترین ستارہ چوتھی قدر کا ہے —

Lady's way — راہ - خدیجہ خاتون کی راہ -

Lune's law قاعدہ لین —

Last quarter of moon ربع آخر قمر —

Latitude عرض - چ - عرض —

- Celestial — مہل - عرض سماوی
 Geocentric — عرض ارضی —
 Parallels of — دوائر عرض (دوائر العرض) جب زمین پر مرتسم ہوں - دوائر متوازیہ - دوائر المیل (جب آسمان پر ہوں) -
 Heliocentric — عرض شمسی —
 — of a star عرض کوکب - مہل کوکب —
 — of a planet عرض سیارہ —
 A degree of — درجۃ العرض - درجۃ المیل —
 Terrestrial — عرض ارضی عرض بلد —
 Geographical — عرض جغرافی عرض بلد —
 Latius Rectum or Parameter — مقیاس الخروج —
 Laws قوانین - قواعد (واحداً قانون - قاعدہ) —
 of gravitation — جاذبیت - قوانین جاذبیت —
 of motion — حرکت - نوامس حرکت —
 Leap year — سنہ یا سال کبیہ - ع - لوندا کا برس - ۴ - سال عبور —
 Lens عدسیہ - ج - عدسیات (عدس کے اصل معنی مسور کی دال ہیں چوں کہ متحدہ شیشہ مسور کی دال سے مشابہ ہوتا ہے اس لئے اس کو عدسیہ کہتے لگے - اہل یورپ نے عربوں کی تقلید میں اس کا ترجمہ لنز کیا جس کے معنی بھی مسور کی دال ہیں —
 . Axis of the — سہم عدسیہ —
 Aperture of a — قطر عدسیہ —
 Concave — مقعر یا مجوف عدسیہ —
 Convex — متحدہ عدسیہ —
 Converging — انقباضی عدسیہ —
 Diverging — انفراجی عدسیہ —
 Double concave — مقعر الطرفین - مقعر الوجہین - مقعر السطحتین —
 Double convex — متحدہ الطرفین - متحد الوجہین - متحد السطحتین —
 Spherical — کروی - کری —
 Leo (the Lion) (le'o) — آلسد - آسد - ع - شیر - ف - سنگہ - ۴ - (عربی میں لیٹ بھی کہتے ہیں) - (۱) صور البروج میں سے

ایک صورت کا نام - (۲) پانچویں برج کا نام اس میں آنتاب
۲۱ جولائی کو داخل ہوتا ہے - یہ صورت دب اکبر اسد اصغر
سرطان - شجاع - سدس - سنبلہ شعر برنھقی سے گھری ہوئی ہے
اسد اصغر - اسید - ع - شیر بچہ (The Lesser Lion) Leo Minor
ف - ایک جدید شمالی صورت جس کو صورت اسد اور صورت
دب اکبر کے مابین ہی وی لی اس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں
تالیف کیا —

اسدیہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ۱۳ اور ۱۴ Leonids
نومبر کو الجبہ کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے -
ان شہابوں کی چال بہت تیز اور لہریا ہوتی ہے - یہ چھڑی
یوں تو ہر سال ہوتی ہے لیکن تینتیس سال میں ایک دفعہ
نہایت عظیم الشان واقع ہوتی ہے - اسدیہ کی آخر بڑی چھڑی
نومبر سنہ ۱۸۹۹ء واقع ہو گئی اور آئندہ نومبر سنہ ۱۹۳۲ء
کو ظہور میں آئیگی —

قلب الاسد - الف اسد - Leonis or regulus or Cor Leonis
صورت اسد کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —
صرفہ - or Deneb Aleet or Denebola or Deneb
صورت اسد کا دوسرا روشن ستارہ جو عموماً ذنب الاسد کہلاتا ہے
بعض اس کو قلب الاسد (claw of the lion) بھی کہتے ہیں
عربی میں اس کا نام صرفہ اس لئے رکھا گیا ہے کہ جب وہ
طلوع ہوتا ہے تو گرمی رخصت ہو جاتی ہے اور جب غروب
ہو تا ہے تو سردی —

(الجبہ) جبہ - یا جبۃ الاسد کا تیسرا or Algeiba
روشن ستارہ یعنی ج - اسد —
(الزبرہ) زبرہ یا زبرۃ الاسد یا زہر الاسد or Zosma
صورت اسد کا ایک ستارہ —

جبۃ الاسد یا الجبہ - یہ چار ستارے ہیں جو a Leonis
ایک دوسرے سے ایک ایک کوزے کے فاصلے پر حد معوج پر
واقع ہیں - ان میں سے نہایت جنوبی ستارہ قلب الاسد الملکی
انگریزی (The Heart of the Royal Lion) کہلاتا ہے —

ملکب الاسد - صورت اسد کا ایک ستارہ - Leonis
آرنب - ع - خرگوش - ف ایک قدیم (Lepus) (the Hare)
جنوبی صورت جو خرگوش سے مشابہ ہے جو کلب الجبار (جبار

- کے کتے) سے بھاگا ہوا جا رہا ہے۔ یہ صورت جبار (جوزا) کے جنوب اور کلب اکبر کے مشرق میں واقع ہے۔
 Leporis or Aneb - صورت آرنب کا روشن ستارہ جو آرنب کہلاتا ہے۔ الف آرنب۔
 Nihal or Al-nihal - صورت نیہال یا ب آرنب۔ صورت آرنب کا دوسرا روشن ستارہ۔
 Libra (the balance) - میزان - ع - ترازو - ف - تلا - (۱) بروج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو ترازو سے مشابہ ہے۔ یہ صورت عقرب - سنبلہ - قلعطوس - سبع (ذئیب اور حوا سے گھری ہوئی ہے)۔
 First point of — - نقطہ اول میزان - اول برج میزان -
 Librae or zuben el Genubi (کف جنوبی) - الف میزان۔
 or zuben el Chamali (کف شمالی) - ب میزان۔
 or zuben Hakrabi (بمعنی شاخ کڑدم) صورت میزان (بقول بعض صورت عقرب) کا تیسرا ستارہ جو قدسوم کا ہے۔
 زبانیاں (اہل عرب کے موافق عقرب کی دو شاخوں پر دو ستارے ہیں اور یہ منازل قمر میں سے ہے)۔
 Libration (a slow swinging as of a balance) - تمایل۔ ارتعاش۔ ارتجاج۔ چاند کی وہ حرکت جنبش جس سے ہم اس کے دوسرے پوشیدہ رخ کا کسی قدر حصہ دیکھ سکتے ہیں۔ تمایل قمر۔ ارتجاج القمر۔ ارتعاش قمر کہلاتا ہے۔ اس کی تین اقسام ہیں:۔
 Libration in Longitude — تمایل۔ ارتعاش۔ ارتجاج طول۔
 „ in Latitude — تمایل۔ ارتعاش۔ ارتجاج عرضی۔
 Diurnal — تمایل۔ ارتعاش۔ ارتجاج یومی۔
 Light — نور۔ چ۔ انور۔ ضیا۔ ع۔ روشنی۔ ف۔
 Light year — سنہ نور۔ سال نور۔ روشنی کا برس۔ وہ مسافت جو روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے۔
 Limb — محیط۔ اجرام فلکی خصوصاً آفتاب و مہتاب کے قرص مرئی (ظاہر) کا کنارہ یا حاشیہ۔ قطعہ۔

Limb of the moon	محیط القمر - قطعہ قمر —
The upper of the moon	محیط فوقانی —
The lower of the moon	محیط تحتانی —
Limits, Ecliptic	حدود کسوفیہ یا خسوفیہ —
Line of the Apsides	خط مار بہ اوج و حقیض —
„ nodes.	خط عقد تہیں —
„ Longitude.	خط طول - ج - خطوط طول - دائرہ —
	نصف النہار - دائرہ زوال یا دائرہ سویمیہ - ج - دائرہ —
Radial lines	خطوط شعاعیہ —
Lion	اسد - لیٹ - ع - شیر - ف - سنگھ - ہ - ایک برج اور ایک صورت کا نام دیکھو (Leo) —
Little Bear	دب اصغر یا بذات نعش الصغریٰ ایک شمالی قدیم صورت کا نام جس میں قطب تارہ واقع ہے دیکھو
Ursa Minor	نجم القطب - کوکب القطب - قطب تارہ - فقہا کے
Load star	نزدیک اس کا نام جدی ہے —
Local Time	مقامی وقت - وقت محلی —
Longitude	طول —
Celestial —	فلکی - سماوی —
Geocentric —	ارضی - بہ نظر ساکن مرکز ارض —
	یا ارضی المركز طول -
Geographical —	جغرافی —
Heliocentric —	-
Terrestrial —	ارضی —
Differences of Longitude	تفاضل الطول —
Differences between two Longitudes	تفاضل الطولین —
— of Perihelion	طول نقطۂ راس —
Lines of Longitude (see under line)	خطوط طول —
Loop of Retregression	حلقۂ تقہقر —
Lucida	آنور - نیہر - منیر - ستاروں کے مجامع یا عناید میں روشن ترین حرم مثلاً نہر الثریا وسط الثریا کو اور نہر السفینہ - سہیل کو کہتے ہیں —
Lumiere Cendree	نور ارض - زمین تاب - کرہ ارض کی روشنی جو حالت ہلال میں چاند پر نظر آتی ہے —

Lunar cycle دور قمر یا قمری —
 „ distances فواصل قمری - مسافات قمری - أبعاد قمری
 „ eclipse خسوف - چاند گھن - چاند گرھن —
 „ month شہر قمری - ماہ قمری - ہلالی مہینہ —
 „ year سال قمری —

Lunar Ecliptic Limit حد خسوفی —

Lunar stations or Mansions منازل قمر (واحد منزل قمر)

ع۔ نچھتر (س) منزل قمر سے وہ مسافت مراد ہے جو چاند شب و روز میں اپنی حرکت فوکزیہ خاصہ سے طے کرتا ہے۔
 عربی میں آتھائیس اور ہندی میں ستائیس منزلیں ہیں۔
 (۱) ثرطان (ثرطین) - أتراط یا نطح - ع۔ آسنی - ۴ - (۲) بطین
 ع۔ بھرنی - (۳) ثریا اللجم - ع۔ کرتکا - ۴ - اور فارسی پرویں -
 (۴) دبران یا عین الثور - ع۔ روہنی - ۴ - (۵) ہقہ - ع۔ مرگشر - ۴ -
 (۶) ہلہ - ع۔ آدرا - ۴ - (۷) ذراع - ع۔ پلریس - ۴ - (۸) نثرہ - ع۔
 یکہ (۹) طرف یا طرفہ - ع۔ شلیکھا (۱۰) جیہہ - ع۔ مگھا - ۴ -
 (۱۱) زہرہ - ع۔ پوربا پھالگنی (۱۲) صرفہ - ع۔ اوترا پھالگنی - ۴ -
 (۱۳) عوا - ع۔ ہست - ۴ - (۱۴) سماک (أعزل و رامح) - ع۔
 چیترا - ۴ - (۱۵) غنہ - ع۔ سواتی - ۴ - (۱۶) زباز - ع۔ بشاکھا - ۴ -
 (۱۷) اکلیل - ع۔ آنر آدھا (۱۸) قلب - ع۔ جیشا - ۴ - (۱۹) شولہ -
 ع۔ مولا - ۴ - (۲۰) نائم - ع۔ پوربا کھادہ - ۴ - (۲۱) بلدہ - ع۔
 اوترا کھادہ - ۴ - (۲۲) سعد ذابح - ع۔ شرون - ۴ - (۲۳) سعد
 بلع - ع۔ دھنشتا - ۴ - (۲۴) سعد السعود - ع۔ شت بکھا - ۴ -
 (۲۵) سعد الاخبیہ - ع۔ پوربا بہادرید (۲۶) مقدم (الفرغان)
 اوترا بہادرید - ۴ - (۲۷) مؤخر (الفرغان) دیوتی - ۴ -
 (۲۸) رشا - ع۔

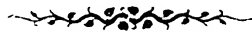
Lunation ماہ قمری - تقمیر - وہ مدت جو دو اجتماع نہرین کے
 مابین ملتقی ہو - یعنی ۲۹ دن - ۱۲ گھنٹے - ۴۴ منٹ (دقائق)
 ۳۷ سکند (ثوانی) ہلال سے ہلال تک مدت —

Luni-solar Precession استقبال قمرین (یہان قمرین - شمس
 اور قمر کا تثلیث تعلیمی ہے) استقبال نہرین - مبادرۃ نہرین —

Lupus (the Wolf) سبع (عند العرب) ذئب - گرگ (فلک)
 ف - ایک قدیم جنوبی صورت —

Lynx (the Lynx) فہندسر - ع۔ پلنگ - ف - بعض (سیاہ گوش - ف -

- بن بلاؤ-۴ / کہتے ہیں ایک جدید شمالی صورت جس کو
 ہیولیس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں قائم کیا۔ یہ صورت دب
 اکبر اور مسک العنان کے مابین توامین کے شمال میں
 واقع ہے۔ اس کے دس روشن ستارے پانچویں قدر کے ہیں۔
 شلیاق-صیغہ بربط-ع-چنگ-ف-عرب Lyra (the Lyre)
 اس کو سلحفاۃ اور نسر واقع کہتے ہیں ایک قدیم شمالی
 صورت جو صورت دجاہہ-عقاب-جائی اور راس الثعین کے
 مابین واقع ہے۔
 نسر واقع یا الف شلیاق- صورت شلیاق کا Lyrae or Vega
 روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے
 کل کرہ فلک میں تیسرا ہے۔
 شلیاق یا ب شلیاق- صورت شلیاق کا „ or Sheliak
 دوسرا روشن ترین ستارہ۔
 سلحفاۃ یا -ج- شلیاق- صورت شلیاق کا „ or Sulaphat
 تیسرا روشن ترین ستارہ۔
 مظفار یا ا شلیاق- صورت شلیاق کا ایک „ or Aladfar
 ستارہ۔
 شلیاقیہ- شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۱۹
 و ۳۰ اپریل کو صورت شلیاق کے نزدیک ایک نقطے سے آتی
 ہوئی دکھائی دیتی ہے۔



M.

- داغ-ف-دہبا-۴- Maculae
 سحاب یا آبرھائے Magellanic Clouds (ma-jel'lan-ik)
 ماجلان- کے بادل جنہیں بعض وقت سحاب (آبر) راس
 رجاء صالح بھی کہتے ہیں- نصف کرہ فلک میں قطب جنوبی
 کے نزدیک دو سحابیات واقع ہیں جو بہت ہی اور ہلکے
 آبر سے مشابہ ہیں اور اُن کے مکتشف ملاح- ماجلان- کی طرف
 مذسوب ہیں ان میں سے بڑے کو سحابیہ عظمی (Nubecular
 Major) اور چھوٹے آبر کو سحابیہ صغری (Nubecular Minor)

- کہتے ہیں۔ بموجب ہرشل بڑے سکابیہ کی جسامت ۳۲ مربع درجات اور چھوٹے سکابیہ کی ۱۰ درجات ہے —
- Magnetic Storm مغناطیسی یا مقناطیسی طوفان۔ زمین کی حالت مغناطیسی کا اضطراب جو غالباً سورج کے اضطراب کے باعث ہوتا ہے۔ وہ مغناطیسی طوفان کہلاتا ہے —
- Magnifying power of focus قوت مکبرہ محترق۔ فوکس کی بڑھانے والی قوت —
- Magnetic Pole مغناطیسی قطب —
- Magnitude of stars قدر۔ ج۔ اقدار۔ عظم۔ اشراف۔ ستاروں کی ظاہری روشنی۔ جو ستارے بہت ہی زیادہ روشن نظر آتے ہیں۔ وہ اول قدر اور جو تارے اُن سے کم روشن ہیں وہ قدر دوم اور جو اُن سے بھی کم روشن ہیں وہ قدر سوم کہلاتے ہیں اسی طرح قدر ہڈہم تک صرف قدر ششم تک کے ستارے آنکھ سے دکھائی دیتے ہیں —
- First Magnitude قدر اول۔ پہلی قدر۔ قدر اول کے ستارے (۱۳) ہیں اور متقدمین کے نزدیک (۱۴) —
- Second ,, قدر ثانی۔ دوم۔ دوسری قدر
- Third ,, قدر ثالث۔ سوم۔ تیسری قدر
- Fourth ,, قدر رابع۔ چہارم۔ چوتھی قدر
- Fifth ,, قدر خامس۔ پنجم۔ پانچویں قدر
- S.xth ,, قدر سادس۔ ششم۔ چھٹی قدر
- Maia (ma-ya. Gr. Maia) مے یا۔ علقود ثریا (خوشہ پرویں) میں کا بیسواں ستارہ جو قدر پنجم کا ہے —
- Major Axis of Orbit محصور اُطول مدار —
- Malus صورت صلیبہ کے ایک جزء کا نام —
- Marfak مرفق۔ عربی مرفق بمعنی آرنج (کہنی) سے مشتق ہے صورت ذات الکرسی کے دو ستاروں کا نام جو صورت مذکور کی دائیں کہنی کی جانب واقع اور چوتھی اور پانچویں قدر کے ہیں (مرفق ذات الکرسی) —
- Marfik or Opinehi مرفق۔ یہ بھی عربی مرفق سے ماخوذ ہے راس الحوا کا گیارہواں ستارہ جو قدر چہارم کا۔ اور نجوم ثنائیہ میں سے ہے (مرفق الحوا) —

- Markal or a Pegasi** — ملکب القوس (یہ لفظ عربی مرکب بمعنی سواری یا زین سے ماخوذ ہے) صورت فرس اعظم کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور صورت مذکور کی پیٹھ پر واقع ہے —
- Muriner's Compass** — ابرة الملاحین - قطب نما —
- Murs** — مریخ - ع - بہرام - ف - مذکبل - س - متجاز — ترک فاک - جلا فاک - نظام شمسی کا چوتھا سیارہ جس کا مدار زمین و مشتری کے مابین واقع ہے —
- Marsic or K Hereulis** — مرفق (جائی) - صورت جائی کا ایک ستارہ جو پانچویں قدر والا ہے اور ہر قل (جائی) کی دائیں کہلی پر واقع ہے - (انتباہ - یہ لفظ مرفق کا مخرب ہے) —
- Miss** — کمیت - جرم - مقدار کمیت مادہ —
- Mass of Sun and planets** — کمیت مادہ شمس و سیارات —
- Masym or Hereulis (Masim)** — معصم (کلائی) کا مخرب - صورت چائی کا پانچویں قدر والا ستارہ جو ہر قل کی بائیں کلائی میں واقع ہے —
- Matter** — مادہ - مواد - ہیولا —
- Maxima & Minima of Variable stars** — (نجوم متغیرہ کا) ظہور و خفا یا کمال نقص یا معظم و مصغر —
- Maximum** — ظہور - کمال —
- Mazzaroth (see Sirins)** — شعریٰ یسانی - ستارے کا قدیم نام —
- Mean** — اوسط - معدل —
- „ Density — کثافت - غلط —
- „ Distance — بعد - ع - دوری - ف —
- „ Motion — حرکت - ع - چال - ح - رفتار - ف —
- „ Obliquity — اعوجاج - میلان —
- „ Noon — ظہر - نیم روز - دوپہر —
- „ Solar day — یوم یا روز شمسی —
- „ Solar time — وقت شمسی —
- „ Siderial Revolution — دوران نجمی —
- „ Sun — شمس —
- „ Time — وقت —
- „ Tropical year — سال اعتدالی (یعنی سال ارضی) —

قرانی۔ سال شمسی تقویمی)۔

Mebsuta or Ceminoram الذراع المبسوطة (پھیلا ہوا ہاتھ)

صورت جوزا (دوبیکر) کا ایک تیسری قدر والا (ذراع مبسوطة)

ستارہ۔ بعض کرکۃ فلکی پر (Meboula) لکھا ہوا ہے (Med-so't)

Medium, Resisting وسيط مزاحمہ یا مقاومہ۔ وسيط اثیری۔

اثیر العالمی۔ اثیر المنیر۔

Megrez or Ursae Majoris مغرزالدب۔ صورت دب اکبر کے

سات ستاروں میں سے ضعیف النور ستارہ جو جانور

مذکور (ریچھ) کی بن دم میں واقع ہے۔ یہ قدر

سوم کا ہے۔

M kbadu or Geminorum الذراع المقبوضہ ذراع مقبوضہ

ذراع مبسوطة کی ضد۔ صورت جوزا میں ایک ستارہ۔

M nkl or () Ceti منكب القیطاس کا مخفف۔ جس کو عسوماً

قم القیطاس کہتے ہیں۔ صورت قیطاس کا روشن ستارہ۔

Menkl or (b) Pegasi منكب الفرس کا مخرب۔ جو فرس اعظم کا

دوسرا روشن قدر دوم کا ستارہ ہے۔

Menklinan or Aurigae منكب ذی العنان یا کعب ذی

العنان صورت ممسک العنان کا دوسرا روشن ستارہ جو قدر

دوم کا ہے (انتباہ۔ منكب ذی العنان کا مخرب ہے)۔

Menkar or a Ceti منقار القیطاس۔ صورت قیطاس کا روشن ترین

ستارہ جو اڑھائی قدر کا ہے اور قیطاس کی ناک یا جبڑے پر

واقع ہے بعض اس کو (M nkl b) لکھتے ہیں (انگریزی لفظ

منقار (چونچ) کا مخرب ہے۔

Menstrual Equation تعدیل ماہانہ۔

Merak or Ursae Majoris مراق الدب کا مخرب و مخفف۔

صورت دب اکبر کا دوسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا ہے

اور دلبلین میں سے جنوبی ہے۔

Mercury عطارد۔ ع۔ تیر۔ ف۔ (تیر گردوں۔ تیر چرخ۔ دبیر فلک

دبیر چرخ۔ مجازاً) بدۃ۔ ۵۔ ۵۔ نظام شمسی میں آفتاب سے

قریب ترین سیارہ جو آفتاب کے گرد تین کروڑ سات لاکھ

میل کے اوسط فاصلے پر ۸۸ روز میں اپنے مدار پر گردش کرتا

ہے۔ قطر ۳۰۰۰ میل ہے۔

Meridian (خط) نصف النهار۔ ج (خطوط) نصف النهار۔ ہاجرہ

- ج۔ ہواجر۔ دائرہ سویریہ۔ خط زوال۔ ج۔ خطوط زوال خط جنوب و شمال —
- Altitude — ارتفاع —
- Brazen — نکاسی۔ برنجی —
- Celestial — سماوی —
- Prime or First — نصف النہار اول۔ ہاجرہ اولیٰ —
- Terrestrial — ارضی —
- Meridian Circle — دائرہ نصف النہار —
- Meridian Photometer — مقیاس النور —
- Merope — مراوی۔ عنقود ثریا میں گایک ستارہ جو سارے چار قدر کا ہے
- Mesartim or Arictis — شریطان کا مخترب شریطین۔ اشرطایا نطح۔ ع۔ آسنی۔ ہ۔ صورت حمل کا سارے چار قدر والا ستارہ —
- Meteor — شہاب ثاقب۔ ج۔ شہب ثاقبہ۔ نیزک۔ ج۔ نیزک۔ ج۔ شہاب کرۂ ملتصہ۔ حجر علوی۔ ہوائی یا جوی۔ ج۔ حجارۂ آثار علوی رجم۔ ج۔ رجم۔ سنگ آسمانی۔ سنگ شہابی۔ شہابہ۔ آسمانی تیر وغیرہ جن کی اقسام حسب ذیل ہیں۔
- (1) Aerolites — حجارۂ جویہ۔ حجارۂ ہوائیہ واحد حجر جوی یا ہوائی۔ سنگ ہاے شہابی —
- (2) Falling stars — نجوم ساقطہ۔ کواکب متنازلہ —
- (3) Fire-balls — کرات ناریہ یا نار۔ واحد کرۂ نار۔ گوئے آتش۔ آکاس اُگن گولے —
- (4) Shooting stars — نیازک واحد نیزک۔ توٹنے والے تارے۔ شہب متفرقہ۔ نیازک متفرقہ۔ Detonating Meteors — واحد نیزک و شہاب متفرقہ —
- Meteoric Stones — حجارۂ شہابی واحد حجر شہابی۔ سنگ ہاے شہابی —
- (1) Siderites — حدید نیزکی۔ آہن شہابی۔ سماوی یا آسمانی حدید ساقطہ —
- (2) Siderolites — آہن آمیز سنگ آسمانی۔ سنگ آہنیں —
- Meteoric Showers — حلقاں نیزکیہ۔ شہاب ثاقب کی جھڑیاں —
- „ Swarms — شہاب ثاقب کے جھلند —
- „ Hypothesis — آرائے شہب ثاقبہ۔ راء شہاب ثاقب۔ نظریہ شہاب ثاقب —

- Meteorological Observations — اِرمادات جویہ —
 Meteorology علم ظواہر جویہ۔ حوادث الجویہ۔ علم موسم —
 کائنات جویہ —
 Meteorologist — عالم —
 Meteoritic Constitution — ترکیب شہابی —
 Method of Least Squares see Least Squares طریقۂ اقل مربعات —
 Metonic Cycle دور میتون (دور قمری) یہ دور تقریباً ۱۹ برس یا ۲۳۵ شہور قمری یا (۶۹۳۹۶۶۹) دن کا ہوتا ہے جس کے اختتام پر ہلال اور بدر سال کے انہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں —
 Micrometer (small measurer) ریزہ پیماس۔ مکرامیٹر۔ ایک آلہ ہے جو مسافت ہائے قریبہ اور چھوٹے چھوٹے ذروں کی پیمائش کے لئے استعمال کیا جاتا ہے یہ کئی قسم کا ہوتا ہے —
 Parallel wire Micrometer, The ریزہ پیمائے تار متوازی —
 Microscope — مجہر (جدید عربی) خرد بین — ف —
 Microscopium (the Microscope) خرد بین۔ ایک جدید —
 جلو بی صورت جس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا۔
 یہ کرکی (کلنگ) اور ہندی کے اوپر اور قوس اور جدی کے اتصال پر واقع ہے —
 Middle star in the tail of the Great Bear علاقہ دب اکبر Middle star in the tail of the Great Bear کی دم میں بھیچواں ستارہ —
 Midnight نصف الہل۔ نیم شب —
 Milky Way or Galaxy (see) مجرہ۔ ع۔ کہکشان۔ گاہ کشان —
 دائرۃ لبنیہ —
 Mimas میماس۔ معرب۔ مائی ماس۔ سیارہ زحل کا اندرونی قمر —
 Minor Axis of Orbit مدار کا قطر اقصیٰ (یا اصغر) —
 Minor planets or Asteroids سیارچگان (سیارچہ) —
 (نجمہ) سیارات خرد —
 Mintaka or Orionis منطقه الجوزا۔ نطاق الجوزا۔ صورت جبار کا چوتھا روشن ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور جبار کی پھٹی کی انتہاے مغرب میں واقع ہے —

عجیب۔ اُعجوبہ (میرا یا مائی رائی لاطینی Mira or Mera
میں عجیب کو کہتے ہیں) مشہور متغیر ستارہ قیطوس کا لقب۔

Mirach or Andromedae or Bootis (دیکھو) مراق الدب
سراب۔

Mirfak or a Persei (کھلی) عربی سے لیا ہے۔ کوکبہ
فرسارس کا دوسری قدر کا روشن ترین ستارہ جو عموماً
(A'chemb) اور (Algen b) کہلاتا ہے۔ اُنعباء۔ فلکیہیں یورپ
کی یہ بہت بڑی غلطی ہے کیوں کہ مرفق الکم تو کہلاتا ہے لیکن
(A'genib) جناح الفرس کو کہتے ہیں۔ ہم نے اس کی توضیح
الجنب میں کی ہے۔

Mirzum or Canis Majoris صورت کلب اکبر
کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔ (Merzum)
کواکب یا نجوم مفقودہ۔ کم شدہ یا مفقود ستارے Missing Stars
مُزَر (شلوار، مُزَر الدب کا مخرب) (Mizar or Mazu)
صورت دب اکبر کا مشہور مزدوج ستارہ جو قدر دوم کا ہے۔

Monday یوم الاثلین۔ ع۔ دو شنبہ۔ ف۔ پیر۔ ع۔

Mohumm d in Calendar تقویم اسلامی۔

Montgolfier's B lloon مرکبہ مانٹ گولفیر۔ مانٹ گولفیر کا
غبار۔ ایک جنوبی جدید صورت۔

Mons Maenalus جبل الشیطان۔ جبل الغول۔ کوہ منیلاوس۔
ایک شمالی جدید صورت۔

Monoceros (the unicorn) کرکدن۔ ایک جدید صورت جو
جبار کے مشرق اور جوزاء کے جنوب میں واقع ہے اور خط
استوا اس میں سے گزرتا ہے۔ ہیئت عربی و حید القرن۔

Month شہر۔ ج۔ شہور۔ ع۔ ماہ۔ ف۔ مہینا۔ ا۔ وہ مدت جو ایک
ہلال سے دوسرے ہلال تک گزرتی ہے۔ اس کا اوسط طول
۵۸۸۷+۵۳۰۹۶۲ دن ہے۔

Anomalistic ماہ شمسی اوجی۔ چاند کی وہ مدت جو
حقیض سے پھر حقیض تک گردش کرنے میں درکار ہوتی ہے
یعنی ۲۷-دن-۵-ساعت-۵-دقائق-۳۵۶۸۱ ثوانی۔

Nodical } ماہ یا شہر عقدتی یا عقدی۔ چاند کی
or } وہ مدت جو کسی عقدے سے پھر اُسی
Draconitic } عقدے تک گزرنے میں لگتی ہے یعنی

۲۷ - یوم - ۵ - ساعت - ۵ - دقائق - ۳۵۶۸۱ ثوانی
(یا ۲۷۶۲۱۲۲۲۲۲ دن) —

شہر نجسی - ماہ نجسی - وہ مدت جو چاند کو Sidereal
زمین کے گرد گردش کرنے میں کسی ستارے کے لحاظ سے
منقضی ہوتی ہے یعنی ۲۷ یوم ۷ ساعات ۲۳ دقائق ۱۱۶۵۳۵
ثوانی یا ۲۷۶۳۲۱۹۹۱۳ یوم —

ماہ قمری - شہر قمری | چاند - وہ Sinodical or Synodic
ماہ عام یا متعارف | مدت جو ایک ہلال سے or Common
دوسرے ہلال تک یا ایک بدر سے دوسرے بدر تک گزرتی ہے
یعنی ۲۹ یوم - ۱۲ - ساعات - ۲۴ دقائق ۲۶۸۹۴ ثوانی —

ماہ یا شہر تقویمی - وہ مہینا جو تقویم میں درج Calendar
ہوتا ہے اس کی مدت مختلف ہوتی ہے —
ماہ یا شہر قمری Lunu - or Synodic Month or Lunation
(چندر ماس - ۵) —

ماہ یا شہر شمسی — Solar
ماہ یا شہر اعتدالی یا ارضی قرانی وہ مدت Tropical Month
جو چاند کے ایک قران سے دوسرے قران تک گردش کرنے
میں گزرتی ہے —

قمر - ع - ماہ - ف - چاند - ۵ — Moon
نجوم کو اکب مسہر قمر - چاند کے Moon-culminating stars
داستے کے تارے - ستارے —

صبح - فجر - فلق - غبا شہر - سحر - ع - تو کا جہت پٹا - ۵ — Morning
کو کب الصبح - صبح کا تارہ - ۵ (زہرہ) — The — star
مثلث یا Mothallah or Rasal Mothallah or a Trianguli
راس المثلث (کا مغرب) صورت مثلث کا روشن ترین ستارہ —

حرکت - ج - حرکات - ع - رفتار - ف - چال - ۵ — Motion
Absolute

- حرکت سریعہ - ع - تیز رفتار — (۱) Accelerated
حرکت سریعہ متشابہة (2) Uniformly accelerated
السرعت - حرکت سریعہ منتظمہ حرکت متساوے بالانتظام —
حرکت بطیہ - سست رفتار دھیمی چال — (3) Retarded
حرکت بطیہ متشابہة البطوء — (4) Uniformly Retarded
حرکت متباطئی بالانتظام حرکت بطیہ منتظمہ —

- (5) Apparent — حرکت ظاہرہ - حرکت مرئیہ —
 (6) Real — حرکت حقیقیہ یا ذاتیہ - حقیقی یا ذاتی حرکت —
 (7) Direct — حرکت مستقیمہ —
 (8) Retrograde — حرکت متعکسہ - حرکت متراجعہ رجعت —
 (9) Proper motion — حرکت خاصہ —
 (10) Relative — حرکت متناسبہ - حرکت مقدسہ - حرکت مصافحہ - حرکت نسبیہ —
 (11) Curvilinear — حرکت منحنیہ —
 (12) Diurnal — حرکت یومیہ - دوران یومی - حرکت وضعیہ —
 روزانہ حرکت —
 (13) Compound — حرکت مرکبہ - ضد حرکت مفردہ —
 (14) Rotatory — حرکت دورانی —
 Perpetual motion — حرکت دائمہ یا دوامی —
 Morning star, The — کوکب الصبح - ستارۃ صبح - ستارۃ سحر —
 نجم الصبح - صبح کا ستارہ (ستارہ زہرہ سے مراد ہے) —
 Mountains, Lunar. — جبال قمری - ع - کوہ ہائے (قمری) ماہ - ف —
 چاند کے پہاڑ —
 Movements, Apparent — حرکات ظاہرہ ظاہریہ —
 „ Real — حرکات حقیقیہ —
 Mukdim or Wirgins — مقدم القطاف - صورت عذرا کا ایک ستارہ —
 Multiple Stars — (کواکب) نجوم متعددہ —
 Mural Circle — حجرۃ - ع - حلقۃ دیوار —
 Muphrid or Bootis (Mufrid) — مفرد الرامح - قدر سوم کا ایک ستارہ جو عوا کے دائیں پیر پر واقع ہے —
 Musca the Fly (or the Bee) — ذباب - ع - مگس - ف - مکھی —
 جس کو نعلہ بھی کہتے ہیں ایک جدید جنوبی صورت جو صلیب جنوبی کے جنوب اور بوقلموں کے مشرق میں واقع ہے یہ نام پہلے اس صورت کا رکھا گیا تھا جو صورت حمل کے شمال میں واقع ہے —
 Musca Australis vel Apis (The Southern fly) — ذباب جنوبی —
 مگس جنوبی - ف —
 Mirror — مراۃ - ج - مرایا - ع - آئینہ - ف - درپن —
 Concave — مقعر —



N.

Nadir نظیر السمّت - سمت القدم - النظیر —

Naked Eye عین معرود - چشم عریاں - چشم غیر مسلح - خالی آنکھ —

Nath or Touri ناطح یا نطح - صورت تور کا دوسرا روشن ستارہ جو جانور مذکور کے شمالی قرن (سینگھہ) پر واقع ہے —

Nativity زائچہ - ف - جنم پترا —

Nautical Almanac تقویم بحری - منہا ج سنوی —

Neap Tide جزر - ع - بھاتا - ۴ —

Nebulæ (pl: Nebulae) سحابیہ - سحابی - ج - سحابیات —

لطفہ سحابیہ - ج - لطحات سحابیہ - سدیم - ج - سدیم - (جدید عربی) سحابیۃ المضیئہ (جدید فارسی) سحاب نجسی (اہل ہند) —

(1) Annular — حلقیہ

(2) Elliptic — بیضیہ - ہلیلجیہ

(3) Planetary — سیاریہ

(4) Spiral — حلزونیہ

(5) Irregular — غیر منتظمہ

(6) Variable — متغیرہ

(7) Nebulous Stars نجوم مسدومہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے

(8) Whirlpool Nebula — گردابی

Nebular Hypothesis } نظریہ سحابیہ - ج - نظریات -

„ Theories } آراء سدیمیہ —

Nebulosity سحابیت - وہ کھر جیسی روشنی جو دور بین کے ذریعہ

دکھائی دیتی ہے مگر اس کی تکلیل ستاروں میں

نہیں ہوتی —

Nebulous Stars (see under nebula) نجوم مسدومہ یا سدیمیہ -

سحابی ستارے —

- Negative eye-piece — قطعۂ عینہ منفی - منفی مرآۃ العین
- Nekkar or Bootis — نقار کا متعرب - صورت عوا کا دوسرا
روشن ستارہ —
- Neptune — نیپتون - نظام شمسی کا نہایت بیرونی سیارہ - جس کا
اکتشاف گال فلکی نے بسقام برلن ۲۳ ستمبر سنہ ۱۸۴۶ ع
کو کیا —
- New year — راس السنہ - سال نو —
- New year's day — نوروز - ف - بیسا کھی —
- Neptunic Centre — نیپٹونی مرکز —
- New Moon — ہلال - ج - ہلال و اہلہ - ع - ماہ نو - ف - نیا چاند —
- Newtonian Telescope (see under Telescope) — دووربین
نیوٹن - معکس دووربین کی ایک قسم —
- New Style — طرز جدید - قاعدۂ جدید - نو طرز —
- Nihal or Al-mihal (Leior's) — نیبال - ب - ارنب - صورت
ارنب کا دوسرا 'روشن ستارہ —
- Nocturnal Arc (see under Arc) — قوس اللیل —
- Node (pl: Nodes) — عقدہ - تثلیث عقد تین - ج - عقد - وہ دو نقطے
جہاں مسیر قمر اور دائرۃ البروج میں تقاطع ہوتا ہے عقد تین
کہلاتے ہیں - نقاط راس و ذنب - ع - راہو کیت - ۴ —
- Two Nodes of a Planet — راس و ذنب —
- Ascending Node — عقدۂ صاعدہ —
- Descending node — عقدۂ نازلہ —
- Line of Nodes — خط عقد تین - خط مارہ بہ عقد تین —
- Noon — ظہر - نیم روز - دو پہر —
- Apparent — ظاہری —
- Mean — اوسط - معدل —
- True — حقیقی —
- Norma (the Rule) or Euclid's Square } — قاعدہ یا مربع
(Norma et Regular) } — اقلیدس ایک
- جدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں
قائم کیا - اس میں آٹھ ستارے ہیں جو ۴۶۹ قدر سے لے کر
۵۶۵ قدر کے ہیں —
- North — شمال - ع - اتر - ۴ —

- North-West — شمال مغرب - گوشہ شمال و مغرب - ف - بائیں
- North-East — شمال مشرق - گوشہ شمال و مشرق - ف - ایسان
- North Polar Distance — شمالی بعد قطبی
- North Pole — قطب شمالی
- Northing — شمال - میلان شمالی - رفتار شمالی
- Nucleus (pl. Nuclei) — نواۃ - لب (مرکز) مدار ستارے کا
- وہ نورانی سنید نقطہ جو اُس کا مرکزی حصہ ہوتا ہے
- Nova pl. Novae or New stars — نجوم یا کواکب جدیدہ -
- موقۃ - نئے ستارے (ہلکامی ستارے)
- Magnitude Major — سکا بیہ کبریٰ یا عظمیٰ - بڑا سکا بیہ
- Magnitude Minor — سکا بیہ صغریٰ - چھوٹا سکا بیہ
- Number Golden see Golden Number — عدد ذہبی - ج - اعداد
- ذہبیہ - طلائی عدد
- Number of Eclipses — تعداد کسوفات یا خسوفات
- Number of fixed stars — ثوابت کی تعداد یا شمار
- Nutation — اہتزاز - ع - جنبش - ف -
- قمری یا اہتزاز قمری قطبین
- شمسی یا اہتزاز شمسی قطبین
- ماہانہ یا اہتزاز ماہانہ قطبین
- Nutation of the Earth's Axis — اہتزاز محور ارضی - ع -
- بہوم دھروا جھاؤ

-:0:-

O.

- Oberon — اوبی دان - (اصطیخ میں پریوں کا بادشاہ - راجہ اندر)
- سیارۃ یورانوس کا بعید ترین قمر (تابع)
- Object Glass — مرآۃ البصیرات
- Objects, Test — اجرام امتحانی - آزمائشی
- Oblate — مسطح القطبین
- Oblate Spheroid — شبہ کرۃ - شبیہ بالکرۃ - بیضی مستدیر
- (متاخرین کے نزدیک) شلجی مجسم - شلجہ

- Oblateness or Ellepticity of a Spheroid — تسطیم
- Oblique — مائل - متوارب (متواربہ - مونٹ) غیر قائم —
- Sphere — کرۂ مائل یا متواربہ - رویت حمالیہ —
- Ascension — صعود یا مطلع مائل یا متوارب —
- Descension — تغرب یا مطلع مائل یا متوارب —
- Obliquity (ob lik'witi) ف - کجی - ع - انحراف - ع - کجی - ف —
- Obliquity of the Ecliptic — اعوجاج منطقۃ البروج - میل —
- Observation — رصد - ج - اُرصاد - اُرصاد - ج - اُرصادات - مشاہدۃ —
- Observation — فلکی - ملاحظہ —
- Observer — راصد - ج - راصدین - رصد —
- (1) Astronomical — فلکی - آسمانی —
- (2) Magnetic — مقناطیسی - مقناطیسی —
- (3) Meteorological — جوی - ہوائی —
- (4) Seismic — زلزلہ - ع - بھونچالی - ع —
- (5) Volcanic — برکانی - آتش فشانی —
- Observatory — رصد - مرصد - ع - رصدخانہ - رصدگاہ - ف - چلنر منتر —
- آکاس لوچن - ع - وہ بلند گلیڈ نما عمارت جس میں دوربین اور دوسرے آلات بصریہ و ریاضیہ اس لئے نصب کئے جاتے ہیں کہ اجرام فلکی کی حرکات - عبور - طلوع - غروب - کسوف - خسوف مقام تناسب کے اُرصاد کئے جائیں - سب سے پہلی رصدگاہ متوں کی ہے جو سنہ ۱۲۳۰ ق - م قائم کی گئی - اس کی خاص اقسام ۵ ہیں —
- Observer of the stars — راصد نجوم - ناظر نجوم - ستارہ بین —
- Occultation (ok kultation) — احتجاب - ج - احتجابات - کسی —
- ستارے کا چاند کے پیچھے چھپ جانا کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے پیچھے چھپ جانا —
- Occulted — محتجب - ع - پوشیدہ - ف —
- Octans (the Octant) — ٹمن مجیب - ٹمن مجیب عملی - ایک —
- چھوٹی نئی صورت جو قطب جنوبی کے نزدیک صورت طاؤس اور طاہر فردوس کے اوپر لکیری نے سنہ ۱۷۵۲ء میں تالیف کی —
- Old style — قاعدہ قدیم - طرز قدیم —

أفق بصری — Offing

عقدۃ البخیطین کا مخفف و مخترب (دو) Okda or a Piscip
دھاگوں کی گانتھہ - فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن
تریز۔ ستارہ جو سارے چار قدروالا اور دور کی اس گزہ پر
واقع ہے جس سے دونوں مچھلیاں بلدھی ہوئی ہیں —

کثافت - تاریکی - غیر شفافی — Opacity

مظلم - مظلمہ - ظلمانی - غیر شفاف - کثیف - تاریک دھندلا — Opaque

آئینہ تماشائی — Opera Glass

حوا - حامل الحیہ - مسک Ophiuchus (the serpent Bearer)
الحیہ - ع - مار گھر - ف - ایک قدیم شمالی صورت جو صورت
جائی سے شروع ہو کر صورت عقرب تک خط معدل النهار کے
پرے واقع ہے —

راس الحوا — Ophiuchis or Res Alhague

کلب الراعی — „ or Cebalrai

(۱) استقبال (۲) مقابلہ - ضد مقارنہ - قرآن — Opposition

(۱) کرہ - ج - کرات - اکر - ع - گولا (۲) جرم - ج - اجرام فلکی — Orb

کرۃ فلکی - کرۃ سماوی - کرۃ السما - ع - The Celes Orb

کلب فلک —

جرم شمس - ع - چنگال — The Sun's Orb

جرم قمر - ع - چنگال — The Moon's Orb

مسقذیر - مدور — Orbed, Orbicular

مدار (جائے گردش) - ج - مدارات - مسیر - فلک - ج - افلاک — Orbit

مدار ارضی - زمین کا مدار — The Orbit of the Earth

تشریق - شرقیت — Orientation

جبار عرب جوزا (Orion the Hunter or the Giant Hunter)

اور عجم ترازو کہتے ہیں ایک نہایت خوش نسا قدیم صورت
جنوبی کا نام - چون کہ معدل النهار اس صورت کے مرکز میں سے
گزرتا ہے اس لئے یہ صورت روئے زمین کے ہر حصے سے دکھائی
دیتی ہے - اس کے ستارے نہایت روشن اور براق ہیں - یہ صورت
ایک قوی ہیکل مرد کی مانند ہے جس کے پہلو میں تلوار
لٹکی ہوئی ہے اس میں سات ستارے ہیں جو خالی آنکھ سے
جگ جگ مگ کرتے ہوئے نظر آتے ہیں - منجملہ سات
ستاروں کے (۳) صورت مذکور کے بیچ میں علی الاستقامت

- واقع ہیں اور منطقة الجوزا - نطاق الجوزا - نظام (یا نظم)
 اور عوام میں عصائے یعقوب اور بی بی کی چھڑی کہلاتے ہیں
 اور چار ستارے شکل ذوالربعة الاضلاع بناتے ہیں —
 جباریہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال Orionids
 ۱۸ و ۲۰ اکتوبر کو صورت جبار کی جانب سے بلند ہوتی ہوئی
 نظر آتی ہے - یہ شہاب تیز اور لہر دار ہوتے ہیں —
 إبط الجوزا - يد الجوزا اليسرى - Orionis or Beelgeux
 الف جبار —
 رجل الجوزا - رجل الجوزا اليسرى - Orionis or Rigel
 ب جبار —
 منكب الجوزا - ج جبار — Orionis or Bellatrix
 منطقة الجوزا - نطاق الجوزا - د جبار — Orionis or Mintaka
 نظام یا نظم الجوزا - أ جبار — Orionis or Alnilam
 داس الجوزا —
 كلب الجبار Orionis Dog or Canis Major (which see)
 (کلب اکبر) —
 آرادی - حرکت نما - Orrery (or) Applanatorium
 ایک آلہ جس سے آفتاب کے گرد سیارات کی حرکت - مقادیر
 ابعاد وغیرہ معلوم ہوتے ہیں اس آلہ کو رولی نے سنہ ۱۷۵۵ء میں
 بنایا اور اڈل آف آرادی کے نام سے مشہور کیا —
 قوت منبذة قائم الزاویہ - Orthogonal Disturbing Force
 قائم الزاویہ کی قوت منبذہ —
 إهتزاز - ارتجاج - ع - جھلاؤ - Oscillation



P.

- پالس - ایک سیارچے کا نام جس کو آپریز نے ۲۸ مارچ Pallas
 سنہ ۱۸۰۲ء میں دریافت کیا —
 مکافی - ج - مکافیات - قطع مکافی - بیضی مستطیل Parabola
 شلجی —
 ذوات الاذنب مکافی - مکافی دمدار ستارے - Parabolic Comets

Paracentric motion	حرکت متجاذبہ مرکز —
Parallactic Angle	زاویہ اختلاف منظر —
Parallactic Equation	تعدیل اختلاف منظر —
Parallax	اختلاف منظر —
Annual	— سنویہ - سالانہ
Diurnal	— یومیہ - روزانہ
Geocentric	— ارضی - ارضی مرکز
Heliocentric	— شمسی - شمسی مرکز
Horizontal	— افقی
Optical	— بصری
Solar	— شمسی
Stellar	— نجمی - کوکبی
— of the fixed stars	— ثوابت
Parallel	خطیہ مدار متوازی - ج - خطوط یا مدارات متوازیہ —
Parallel sphere	کرہ متوازیہ - کرہ رحوہ —
Parallels (of Declination)	مدارات میول - دوائر متوازیہ میل
Parallel Wire Micrometer	ریزہ پیمائی تار متوازی —
	متوازی الساک مقیاس الجزیئات —
Parallelogram of Forces	قوی متوازی الاضلاع —
Parameter (Latus Rectum)	مقیاس الضروج —
Partial Eclipse	کسوف یا خسوف جزئی - ناقص - ادھورا گہن —
Path	طریق - مسیر - ع - راہ - ف —
„ of shadow	طریق ظل —
The moon's path	مسیر قمر —
The sun's path	طریق الشمس —
Pavo (the Peacock)	طاؤس - ع - مور - ا - ایک جنوبی جدید
	صورت جس کو بیر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں تالیف کیا - اس میں
	۳۴ ستارے ہیں - یہ صورت دور بین اور ثمن مجیب کے مابین
	اور قوس کے جنوب میں واقع ہے —
	فیرا طاؤس - صورت طاؤس کا روشن ترین ستارہ — α Pavo
Pegasi or Markal	متن الفرس - منکب الفرس - الف فرس اعظم -
„ or Scheat	ساعد الفرس - اس کو منکب الفرس کہتے ہیں —

Pegasi or Algenib	جناح الفرس —
„ or Enif (or Enib)	انف الفرس —
„ or Homam	ہاموم کا مخترب جس کو فارسی میں کوہان کہتے ہیں۔ صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —
Pegasi and a Andromedae	فرغ ثانی الفرغ الثانی —
Pegasus (the Winged Horse or the Flying Horse)	فرس
	اول - فرس (الفرس) فرس متجنح - فرس ذوالجناح - فرس ذوجناحین فرس اعظم فرس اکبر - ایک قدیم شمالی صورت —
Pencil of Rays	قلم اشعہ - تحریر اشعہ —
Pendulum	دقاص - دقاصہ - ع - لنگر - ف - لتکن - ہ —
Penumbra- A partial shadowing	شعشعہ - ظل راجع - ظل
	منقلب - ظل خفیف - سایہ خفیف - ہلکا سایہ جو خسوف یا کسوف کے گہرے سایہ کے باہر دکھائی دیتا ہے —
Contact of	تماس شعشعہ —
Pori (near)	اقرب - نقطۃ الراس —
Periastron	نقطۃ اقرب مدار ثوابت ثنائی - نقطۃ راس ثوابت ثنائی —
Perigee (Perigeum)	حضیض قمر - زمین سے چاند کی قریب ترین مسافت یعنی ۲۲۱۶۰۰ میل —
Perihelion	حضیض - بعد اقرب - نقطۃ الراس —
Peri Saturnium	حضیض - رحل - نقطہ یا بعد اقرب زحل —
Period	دور - ج - ادوار - دورہ - ج - دورات - دوران - ج - زمانہ گردش جگ —
Periodic Time	مدت دوران - زمانہ گردش - وہ وقت جو کسی جرم کے حرکت دوریہ (اپنے مدار پر) گردش کرنے میں منقضى ہوتی ہے —
Sidereal	دور یا مدت نجمی - دوران نجمی —
Synodic—	دور (دوران یا مدت) قمری —
Periodic Comets	ذوات الاذنب یا مدار ستارگان موقتہ یا وقتیہ —
Periodical or Periodic stars	نجوم (کواکب یا ستارگان) موقتہ یا وقتیہ —
Periodicity	دورانیہ —

- Perpetual Day — نہار دائم - روز جاوداں —
 Perpetual Night — لیل دائم - شب جاوداں —
 Persei or Mirfak — مرفق یا الف فرساؤس —
 „ or Algol — داس الغول یا ب فرساؤس —
 Perseids ۱۰-۹ — فرساوسیہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال ۱۰-۹ اگست کو صورت فرساؤس کی جانب سے آغاز ہوتی نظر آتی ہے۔ اس چھڑی کے شہاب بہت ہی سریع الحریکت ہوتے ہیں اور اُن کے بعد خطوط روش باقی رہتے ہیں —
 Perseus (Caput Medusa) — فرساؤس - حامل داس الغول -
 ممسک داس الغول (برشاوش یا برساؤس جہلا کہتے ہیں)
 ایک قدیم شمالی صورت جو ثور اور ذات الکرسی کے مابین واقع ہے —
 Personal equation — تعدیل شخصی —
 Perturbating Force — قوت معرجہ - قوت مشوشہ —
 Perturbations — اضطراب - ج - اضطرابا ت - تعرجات اضطرابیہ —
 واحد تعرج اضطرابی —
 Phaet or a Columbae — نیر الحسامہ (یہ لفظ عربی فاختہ کا منخرپ ہے) حمامۃ النوح کا روشن ترین ستارہ —
 Phase — شکل - ج - تشکلات - مسازجہ - ج - مسازجات - ق - رخ —
 Perked (ferk d) — فرقد بمعنی گوسالہ (بچھڑا) کا منخرپ -
 دب اصغر کا تیسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
 Phocda } or Ursae Majoris — فخذ الدب (فخذ - دان)
 صورت دب اکبر کا تیسرا روشن ستارہ (ficed or Fekda)
 Phocda } —
 جو دوسری قدر کا ہے —
 Phenamina — مظاہر (واحد مظہر) عالم میں وہ موجودات خارجیہ جن کو آدمی جان سکتا ہے —
 Phobas (fo'bas) — فوبوس - مریخ کا آندرونی قمر (تابع)
 Phoenix or (fè-) — قفلس - موسیقار - آتش زن - ایک جدید
 Phenix } جنوبی صورت کا نام جو جان بیر نے اپنے قائمہ
 سنہ ۱۶۴۳ ع میں لکھی ہے۔ یہ صورت نہراور کرکی یعنی کلنگ کے مابین واقع ہے —
 Photography, Celestial — فلکی فوٹوگرافی - فلکی تصویرشمسی
 Phocaea (fo se a) — فوسی آ - ایک سیارچہ جو سنہ ۱۸۵۳ ع

میں مکتشف ہوا۔

Photography stellar - نجومی فوٹوگرافی - نجومی تصویر نور۔

Photometer (light measure) - مقیاس النور۔

Photometric scale - پیمائش اقدار - پیمائش تدویر۔

Photometry of stars - ستاروں کا درجہ النور۔

Photosphere - کرۂ بصرہ - نورانی کرۂ - روشن طابق - آفتاب کی سفید نگار - روشن سطح۔

Phurud or Canis Majoris - فرد (الفرد کا مخرب) - کلب اکبر کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا اور جانور مذکور کے بائیں پنچے میں واقع ہے۔

Pictor (the Painter's Easel) - اٹافی المصویرین - ایک جنوبی جدید صورت جو حمامۃ النوح کے جنوب میں واقع ہے۔ اس صورت کو لکھیلی صاحب نے سنہ ۱۷۵۲ء میں بنایا۔ اس میں ایک ۸۶۵ قدر کا ستارہ ہے جس کی حرکت خاصہ کرۂ فلکی کے اور کل ستاروں سے زیادہ ہے یعنی ۸۷۰ ثوانی فی صدی۔

Pisces (the Fishes) - حوت - حوتین - سمکتین (۱) بارہویں - برج کا نام (۲) ایک برجی صورت کا نام۔

Piscis Australis (the Southern Fish) - حوت جنوبی - ایک جنوبی صورت کا نام جو دلو کے جنوب میں واقع ہے۔ اس کا روشن ترین ستارہ فم الحوت کہلاتا ہے۔

Piscis Volans (the flying fish) - سسکۂ طائرہ - ماہی پراں - آرتی ہوئی مچھلی - الف حوت جنوبی یا (a Piscis Aust or Fomalhaut) فم الحوت۔

Pixis Nautica (the Mariner's compass) - قطب نما - ابصرۃ - الملا حین - حقۃ السفائن۔

Place, Geocentric - موقع - مقام ارضی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دکھائی دے۔

Place, Heliocentric - موقع - مقام شمسی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو آفتاب کے مرکز سے دکھائی دے۔

Plane of Ecliptic - سطح طریقی الشمس - بسیط مستوی - ج - بسائط مستویہ - Even۔

Planet (Pl. Planets) - سیارہ - ج - سیارات -

Exterior or Outer - خارجی - بیرونی -

- Interior or Inner — سیارہ داخلی — اندرونی —
 Inferior — سفلیہ — سفلی
 Minor Planets or Astoroids | سیارات خرد سیارات
 Planetoids | صغیرہ یا نجمیات (واحد)
 — (نجمہ) سیارچگان (سیارچہ واحد) —
 Primary Planets — اولیہ اولی —
 Secondary — سیارات ثانویہ — توابع واحد تابع — اقمار
 واحد قمر —
 Terrestrial — ارضی — ارضیہ (عطارد — زہرہ — ارض اور
 مریخ کو کہتے ہیں —
 Superior Planets — علوی — علویہ — علیا —
 Intra-Mercurial Planet — سیارہ داخل مدار عطارد —
 Trans Neptunian Planet — سیارہ خارج مدار نیپٹون —
 Planetary Motion — حرکت سیاری یا سیاریہ —
 Platonic period — دور افلاطونی — گردش اعتدالین کی مدت
 یعنی (۲۵۶۹۵) برس —
 Planetary Nebulae see under Nebulae — ستارہ بے یا سدیم
 سیاری یا سیاریہ —
 Planetary Data — موضوعات یا مقدمات سیاری —
 „ system — نظام سیاری —
 Planisphere — کرۂ مسطحہ — کرۂ فلکی کا نقشہ —
 Pleiades, the — ثریا (النجم) — ع — پروین — ف — جہمک (آردو)
 سہترہ سی — ست منی — ۵ — چھ یا سات چھوٹے چھوٹے ستاروں کا
 گچھا جیسے عربی میں علقود ثریا — فارسی میں خوشہ پروین اور
 ہندوستان کی عورتیں سات سہیلیوں کا جہمک کہتی ہیں اہل روم
 قرجیلیا اور عوام اہل یورپ الرنقا (القرقہ) اور الصبصال کہتے ہیں —
 Plough the (see Ursa Major) — صورت دب اکبر یا بغات نعش
 کبروی کو کہتے ہیں —
 Plumb-line — خط شاقول — دشتہ شاقولی — ریسمان گار —
 P. M. — بعد نیم روز —
 Pointers — دلہلین — دب اکبر کے دو روشن ترین ستارے جو خط
 مستقیم میں قطب ستارے کو ظاہر کرتے ہیں — اس لئے انہیں
 دلہلین (تثلیہ دلہل) کہتے ہیں —

Points of compass—	نقاط قطب نما - جہات یا اسات قطب نما
Polar	قطبی - قطب کا —
Polar axis	محور قطبی —
„ Circle	دائرۂ قطبی —
„ Distance	بعد قطبی —
„ Compression	تسطیح قطبی —
Polar star or Polaris—	نجم القطب - قطب تارہ —
„	قطبی تارہ —
Pole	قطب تثلیث قطبین - ج - اقطاب —
the Antarctic —	قطب جنوبی —
the Arctic —	قطب شمالی —
Elevated —	قطب مرتفع —
Depressed—	قطب ملخفض —
The elevation of the —	ارتفاع قطب —
Celestial Poles—	قطبین سماوی - اقطاب آسمانی فلکی سماوی —
Terrestrial Poles	قطبین ارضی - اقطاب ارضی —
The Pole of the Ecliptic	قطبین طریق الشمس —
„	دائرۃ البروج —
„ C. Equator—	قطبین خط استوائ سماوی —
Pole—star or	نجم القطب - قطب تارہ - ستارۂ قطب —
Polaris	جدی عند العرب الفرقد - جدی عند الفقہا تصغیر جدی - دھروا - ۴ —
Pollux or Geminorum	راس القوام الموخر - صورت توائن کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
Pores of sun's surface	سطح آفتاب کے مسامات —
Porrima or Virginis	مؤخر القفاف - صورت عذرا (سنبلہ) کا تیسرا روشن ترین ستارہ جو قدر سوم کا ہے —
(por-i-ma)	(پوری ما اہل روم کی ایک دیوی کا نام ہے)
Position Angle	زاویہ الوضع —
Position of a heavenly body	وضع (ج - أوضاع) جرم فلکی موقع —
Positive eye-pieces	قطععات عینیہ موجبہ یا مثبتہ —
Praesepe (the Bee-hive)	شان (عسل) شہد کی مکھیوں کا —

منہال یا چھتا۔ صورت سرطان میں چھوٹے چھوٹے ستاروں کا خوشہ —

Praxiteles (see Sculptoris) قلم نقاش۔ آلفہ کندہ کار۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Precession of the Equinoxes استقبال اعتدال۔ استقبال معدلین۔ مبادرۃ الاعتدالین حرکت خاصہ اعتدالین۔ حرکت وسطیہ اعتدالین۔ حرکت رجعیہ اعتدالین۔ حرکت تقویمیہ اعتدالین —

Press of Guttenbergh مطبع گوتن برگ۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Primary Planets (see under Planets) سیارات اولیہ۔ اولی

Primitive tide-waves مد اصلی —

Prime Verticle دائرۃ اول السوت۔ متسامہ اولی۔ دائرۃ مشرق و مغرب —

„ Meridian نصف النهار اول۔ ہاجرۃ اولی۔

Primum mobile فلک الافلاک۔ فلک اعظم۔ فلک اطلس۔ قدیم ہیئت میں نواں آسمان جو سب آسمانوں سے اوپر اور سب کو محیط ہے اور جس کی گردش سے دوسرے سب آسمان بھی گردش کرتے ہیں —

Prism منشور۔ ج۔ مناشیر۔ منشور مثلثی۔ سہ پہلو بلور —

Prismatic colours ألوان منشوری —

Procyon (Greek the advanced dog) (۱) شعری شامی۔

شعراے شامیہ۔ اس کو شعری غمیصا یا غموص اور (pro'si an) صرف غمیصا بھی کہتے ہیں۔ صورت کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے لحاظ سے کل کرۃ آسمان میں آتھواں ہے چوں کہ اس کا مغیب عرب میں بہ جانب شام ہے اس لئے شامی کہلاتا ہے (پروسی اون) یونانی میں کلب مقدم (یعنی وہ کتا جو ستارۃ شعری یمانی سے پہلے ہے) کو کہتے ہیں (۲) کلب اصغر —

Projectile Force قوت مرمیہ۔ قوت پیش اندازی —

Projection of the sphere تسطیح کرۃ —

Astrolabic— تسطیح اُسطرلابی

Cylindrical or Orthographic— تسطیح اُسطوانی —

Prolate spheroid	بیہیسی مجسم - بیضہ - شبہ کرہ مستد —
Proper motion	حرکات خاصہ — see under Motions
Provindemiator	المقدم القطار —
Proximo	ماہ آئندہ کا —
Psalterium Georgianum	چنگ کرجی - ایک جنوبی
(The Georgian Psaltery)	جدید صورت —
Ptolemaic system (tol i maik)	نظام بطلمیوسی یا بطلمیوسی
Pythagorean System	نظام فیثا غوری —
Problem of three bodies	مسئلہ سے اجرام - تین جرموں کا
	مسئلہ —

-: 0 :-

Q.

Quadrant	ربع دائرہ - ربع مقسم - بسیطہ (چوتھائی چکر) —
Quadrant of Altitude	ربع ارتفاع —
Quadrantids	اکلیلہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال
	۲ جنوری کو اُس نقطے سے شروع ہوتی ہوئی معلوم ہوتی ہے
	جو صورت اکیلہ شمالی فکہ - قصۃ المساکین - کاسہ درویشان
	کے شمال میں واقع ہے - ان شہب کی رفتار تیز اور راہ لمبی ہے —
Quadrature	تر بیع - (قمر تر بیع میں ربع اول اور ربع آخر
	کے وقت ہوتا ہے —
Quadra Euclidis	مربع اقلیدس - ایک جدید نئی صورت —
Quarter, First and Last	ربع اول و آخر —
Quadruple stars	نجوم مربعہ - چوگنے تارے —
Quartile	تر بیع - جب دو جرموں میں نوے درجے کا بعد ہو -
	تو تر بیع کہتے ہیں —
Quintile	تخصیس - جب دو اجرام فلکی میں (منطقۃ البروج پر)
	بہتر درجوں کا فاصلہ ہو - تو تخصیس کہتے ہیں —
Quiescent	ساکن —
Quintuple stars	نجوم خمسہ - پنج گنے تارے —



- Radial Disturbing force — قوت مغیرہ قطر حامل
- Radian — ریدین۔ وہ زاویہ ہے جس کی اُس قوس سے پیمائش کی جاتی ہے جو طول نصف قطر کے مساوی ہو۔
- Radiant Point — نقطۂ نورانی۔ منور یا روشن۔ نقطۂ نور۔
- Radius — نصف قطر۔
- Radius Vector — قطر حامل۔
- Rainbow — قوس قزح۔ ع۔ رنگین کمان۔ ف۔ دھنک۔ ۴۔
- Radiation, solar — إشعاع شمسی۔
- Ram (Aries) — حمل۔ ع۔ برہ۔ ف۔ میگھ۔ ۴۔
- Rasalas or α Leonis — راس الاسد کا مخرب۔ برج اسد کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔ اِس کو اکثر شمالی بھی (ras'alas) کہتے ہیں کیوں کہ شیر کے سر میں جو تاروں کا مجمع ہے اُن میں یہ ستارہ انتہائے شمال کو واقع ہے۔
- Rasalgethi (Ras-al-geti) or α Herculis — راس الجاثی کا مخرب۔ ایک مغیر مزدوج اور تیسری قدر والا ستارہ۔
- Ras Alhague or Ophiuchi — راس الحوا کا مخرب۔ صورت حوا کا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر کا ہے اور صورت مذکور کے سر میں واقع ہے۔
- (ras-al-hagu) — سنہیرے کا سر۔
- Rate of clock — رفتار ساعت۔ گھڑی کی چال۔ اگر رفتار مثبت ہو تو موجبہ یا مثبت (Positive) اور اگر تیز ہو تو سالبہ یا منفی (Negative) کہتے ہیں۔
- Reading Microscope — خوردبین خواندگی۔
- Real Ellipse — بیضی حقیقی۔
- Red flames — زبانہ ہائے (شعلہ ہائے) سرخ۔ لال لہٹیں۔
- Red stars — سرخ یا لال ستارے۔
- Red spot (of Jupiter) — سرخ داغ (مشتری کا)۔
- Reflecting Telescope — معکس دوربین۔ انعکاسی دوربین۔
- Reflecting circle — دائرۃ منعکسہ یا عکس آنداز۔ ایک رصدی آلہ جو سنہ ۱۷۷۰ء میں ایجاد کیا گیا۔
- Reflection — انعکاس۔ عکس۔

- Reformation of calendar — تقویم کی اصلاح یا درستگی —
- Refraction (a breaking) — انکراف - انکسار - انعطاف —
- Astronomical — — فلکی
- Atmospheric — — کروی - کری
- Differential — — متفاوت
- Refracting Telescope — مکسر یا انکساری دوربین - انکرافی
- Regulus (Regius) or a Leonis — قلب الاسد - (الملکی)
- صورت آسد کا روشن ترین ستارہ جو ۱۶۴ قدر (reg'u-lus)
- کا ہے۔ یہ ستارہ نہایت براق اور صورت آسد کے دل پر واقع ہے۔
- (کوپرنیکس فلکی نے قلب الاسد کا ترجمہ کیا ہے) —
- Relative motion — حرکت متناسبہ یا نسبہ - حرکت مقدّرہ -
- حرکت مصافحہ - ضد حرکت مطلقہ —
- Relative positions — اوضاع متناسبہ —
- Repetition — تکرار —
- Repulsive Force — قوت دافعہ —
- Resisting medium — وسط مقارمہ یا مزاحمہ - وسط اثیری
- (یا ایثری) —
- Retardation of Earth's Rotation — مزاحمت دوران ارضی —
- Reticulated Micrometer — مشبک ریزہ پیمما - جال دار ریزہ پیمما —
- Reticulum (the Net) — شبکہ - ع - جال - ع - ایک جدید جنوبی
- صورت جس کو لکیلی فلکی نے بنایا —
- Retrograde (backward) motion — حرکت متہقرہ —
- see under motion
- Revolution — حرکت دوریہ (ضد حرکت وضعیہ یا حرکت
- معکوری) — دورہ سنویہ - گردش سالانہ —
- Rhea — دی آ —
- Rigel or Orionis — رجل الجوزا یا رجل الجوزا الیسری
- (re'jel or rigel) — کا مخرب و مخفف - صورت جبار کا
- براق اور دوسرا روشن ستارہ جو قدر اول کا ہے —
- رجل القنطورس - صورت قنطورس کا دوسرا
- or Centauri — روشن ستارہ —
- Right Ascension — صعود مستقیم - مطلع استوائی - مطالع العجز —

Ring micrometer حلقی ریزہ پیماس —

Rings of Saturn — حلقاتِ رحل - زحل کے حلقے (واحد حلقہ) —

Rising (of Celestial Objects.) — (اُجرامِ فلکی کا) طلوع (ہونا) —

نکلنا —

Robur Caroli (Charles's Oak) - بلوطِ الملک - ع - شاہِ بلوط - ف -

سیتا سپاری - ایک جدید صورت —

Rotanew or Dolphini - صورتِ دلphin کا دوسرا

روشن ترین ستارہ جو ۴ قدر کا ہے - انگریزی نام راصدِ اطالوی

نکولا نے پالرمو زیچ میں لکھا ہے - اس کا لاطینی نام

(Nicolians Venator) اور (Rolanew) اس کا قلب ہے - مدت

تک اس پہیلی کو کسی نے نہیں بوجھا - آخر کار وب صاحب نے

اس کو حل کر دیا —

Rotation - حرکتِ وضعیہ - حرکتِ معکوری - حرکتِ دولابی (ضد

حرکتِ دوریہ) گردشِ وضعیہ - گردشِ معکوری - گردشِ دولابی

Reurrence of Eclipses - دور (یا توالی) کسوفات و خسوفات

وہ زمانہ جس کے بعد کسوفات و خسوفات معینہ تاریخ

وقت پر از سر نو شروع ہوا کرتے ہیں - اس دور کی مدت

۱۸ برس $11 \frac{1}{3}$ یوم ہے - یہ شرطیکہ اس مدت میں صرف

چار سال کیبیسہ واقع ہوں - اگر پانچ کیبیسہ ہوں تو ایک روز

کم کیا جائے یعنی $11 \frac{1}{3}$ کی بجائے $10 \frac{1}{3}$ یوم محسوب کئے

جائیں مثلاً سنہ ۱۸۷۸ع میں چار کسوف و خسوف واقع ہوئے

۲ فبروری کو کسوفِ حلقی ۱۷ فبروری کو خسوفِ جزئی

۲۹ جولائی کو کسوفِ کلی اور ۱۲ اگست کو خسوفِ جزئی -

اس کے اٹھارہ برس اور $11 \frac{1}{3}$ دن کے بعد سنہ ۱۸۹۶ع میں پھر

وہی کسوف و خسوف واقع ہوئے :- ۱۳ فبروری کو کسوف

حلقی - ۲۸ فبروری کو خسوفِ جزئی - ۹ اگست کو کسوفِ کلی

اور ۲۳ اگست کو خسوفِ جزئی —

—————:O:—————

S.

Sad or Pegasi - سعد یا سعدِ مطر کا مغرب - صورتِ قوسِ اعظم کا

ساتواں ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadachbia or Aquarii سعد الاخبيه (کا منخرپ) صورت دلو کا
تیسرا روشن ستارہ جو چوتھی
(sad-ak-be ya) قدر کا ہے —

Sadalmelik or a Aquarii سعد الملک (کا منخرپ) صورت دلو کا
روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے — (sad al mel'ik)
ذات العنان (کا منخرپ) Sadatoni (sadato'ni) or Auriga
صورت مہسک العنان کا چھٹا ستارہ —

Sadalsund } or Aquarii سعد السعود کا منخرپ - صورت دلو
Sadalsund } (sad al so-od or sad al sod) کا دوسرا روشن
ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - (فلکیوں عرب کے نزدیک چاند کی
چوبیسویں منزل —

Sagitta (the Arrow) سهم - ع - تیر - ف - ایک قدیم صورت جو
صورت ثعلب اور صورت عقاب کے مابین واقع ہے —

Sagittarii قوس الرامی —

Sagittarii or Kaus Australis قوس جنوبی —

„ or Sadira نعائم صادرة (کا مخفف) —

Sagittarii نعائم منازل قمر میں سے بیسویں

منزل - اس میں نعائم وارده و صادرة دونوں شریک ہیں —

Sagittarius (the Archer) قوس (رامی) - ع - کمان - ف (۱) نواں
برج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت - (انتیباہ - اس کا
صکھچ نام رامی (تیر انداز) ہونا چاہئے لیکن عام و خاص
میں قوس مشہور ہے) —

Sadir (sader) or Sadr (sadr) صدر الدجاجة کا منخرپ - صورت
دجاجة کا تیسرا ستارہ جو دوسری قدر کا ہے —

Saros (دور خسوفات و خسوفات) کلدانی قوم چاند
گھن اور سورج گھن کے دور سے بخوبی واقف تھی اور اس نے
۳۴۰۰ برس قبل صاردوس دکھاتھا جس کے معنی تکرار - اعادہ
یا دور ہیں ہم نے اس قاعدہ کو شرح و بط کے ساتھ
(Recurrence of eclipses) میں لکھا ہے —

Satellites (واحد تابع) - اقمار واحد قمر - سیارات ثانویہ
(سیارہ ثانویہ) —

„ of mercury - اقمار مشتری —

ہوم السبت - ع - شنبہ - ہفتہ - ف - سنبھو - یہ روز

سیارۃ زحل شنیچر سے منسوب ہے —

زحل - ع - کھواں - ف - شنیچر (صحیح شنیچر بہ شین Saturn معجمہ) مجازاً یا سبان طارم ہنتم یا سبان فلک وغیرہ (نظام شمسی کا چھٹا سیارہ - قدمائے نزدیک ساتواں اور بعید ترین سیارہ —

زحلی — Saturnian

ساعد الفرس - منکب الفرس - صورت فرس Scheat or Pegasi اعظم کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے (she at) (انتہاء - یہ لفظ ساعد کا مضرب ہے) —

زحلی مرکز - بہ نظر ساکن مرکز زحل - زحلی - Saturnicentric

رسم الزحل - تخطیط الزحل - سطح زحل کا Saturnigraphy بیان - زحل کا جغرافیہ —

صدر الکرسی - صورت ذات الکرسی Schedir } or a Cassispei
کاروشن ترین ستارہ (بعض وقت یہ ستارہ ذات الکرسی Shedir } بھی کہلاتا ہے —

انارت - ع - درخشانی - فارسی Seintillation (a twinkling) میں غمغمزہ ستارگان یا اختراں کہتے ہیں جگمگات - چمک دمک —

عقرب - ع - کژدم - ف - برجہک - س - Scorpio (the Scorpion) (۱) آٹھواں برج جو بچھو سے مشابہ ہے (منجمین کے نزدیک یہ برج نحس ہے (۲) ایک برجی صورت کا نام - اس میں ایک مشہور مثلث ہے جو تین ستاروں [(۱) سماک أعزل (۲) سماک داسع اور (۳) قلب العقرب] سے بنا ہے —

قلب العقرب - Scorpionis or Antares or Cor Scorpionis صورت عقرب کا روشن ترین اور نہایت سرخ ستارہ جو قدر اول کا ہے —

قلب العقرب - نہایت سرخ ستارہ جو قدر Scorpion's heart اول کا ہے —

نقاش یا (معمل) Sculptor (the Sculptor's Workshop) یا (کارخانہ نقاش) Sculptoris

ایک جدید چھوٹی صورت جو قیطس اور قنطس کے مابین واقع ہے - اس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں بنایا —

توسی سوہیسکی - جلتہ یا سپر شاہ سوہیسکی - Scutum Sobieski

- جان سو بیسکی کی ڈھال - ایک چھوٹی صورت جس کو ٹھولیس
 نے صورت عقاب کے جنوب میں بنایا —
- Season فصل - ج - فصول - موسم - ج - مواسم - دت - یورپ میں
 چار فصلیں ہوتی ہیں —
- The four seasons فصول آربعہ یا چہار گانہ —
- (1) Winter شتا - زمستان - جازا —
- (2) Autumn خریف - خزاں - پت چھڑ —
- (3) Spring ربیع - بہار - بسنت —
- (4) Summer صیف - تابستان - گرمی —
- Second (of time) ثانیہ (ج - توانی) زمانہ —
- Second (of place) ثانیہ (ج - توانی) مکانہ —
- Secondary circles دائرہ ثانیہ - ج - دائرہ ثانیہ - دائرہ ثانیہ —
- Secondary planets سیارات ثانویہ (توابع - أقمار) واحد
 سیارہ ثانویہ - سیاروں کے چاندوں کو کہتے ہیں —
- Sections Conic see Conic Sections قطعات مخروطی -
 قطوع - قطع مخروطی —
- Sector قطاع دائرہ یا کمرہ - قطعہ دائرہ —
- Sector, Dip - see Dip Sector قطاع منخفض —
- Sector Zenith قطاع سمتی - ایک آلہ جس سے ستاروں کے بعد
 سمتی کی پیمائش کی جاتی ہے —
- Secular (relating to the ages) دوانی - صدم - زمانی —
- Secular Acceleration of the Moon Motion حرکت قمر کا
 صد سالہ تسرع یا اسراع —
- Secular equation تغدیل زمانی —
- Secular Variations تغیرات دورانی (زمانی) —
- Secunda Giedi or a Capricorni قرن الجدی المتاخر -
 صورت جدی کا روشن ترین ستارہ —
- Selenocentric قمری المركز - بہ نظر ساکن مرکز قمر —
- Selenography (sel-e-nog-ra fe) رسم القمر - تخطيط القمر -
 چاند کا جغرافیہ —
- Self-luminous منیر بالذات —
- Semi-diurnal motion حرکت نیم روزی —
- Semi-diameter (Radius) نصف قطر —

- Semi-Major axis نصف محور اطول —
- Separating power of a telescope قوت متفرقہ (دور بین کی) —
- Serpens (the serpent) شجاع حیہ - حیۃ الحوا - ایک شالی صورت جو صورت ہائے عقاب - میزان اور جانی میں سے گذرتی ہے —
- Serpentarius (serpent - bearer) حوا - حامل الحیہ - ممسک الحیہ - ع - مار کھر - ف - (ایبو خس) —
- Serpentis or Unukahai علقی الحیہ - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ —
- Setting غروب - ڈوبنا —
- Sexagesimal تقسیم ستہتی - شصتم - جس کا نسب نما ساٹھ یا ساٹھ کی کوئی قوت ہو —
- Sextans (the sextant) سدس معجب - سدس علی - ایک جنوبی جدید صورت جو حیہ اور آس کے مابین واقع ہے اس کو ہولہس نے بنایا —
- Sextant سدس - مزلہ - ع - اک نکشر - ۴ - دو اجرام کا تباین (زاویہ حادثہ) معلوم کرنے کا آلہ —
- Sextile تسدیس - اگر دو سیاروں میں منطقۃ البروج کے دو برجوں یا ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس کہتے ہیں —
- Shadow (shade) ظل - ع - سایہ - ف - چھاؤں - ۴ —
- Shadow of the earth (in an eclipse of the moon) ساہور - ظل ارض - سایۃ زمین —
- Shadow in moonlight سمر —
- Shadow produced ظل مستد —
- Shaulah or Scorpii شولہ (دم برداشتہ) شولۃ العقرب کا مخفف - صورت عقرب کا ایک ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور (Sha'la) (بچھو عقرب) کی دم کی انتہا پر واقع ہے - (انتباہ - فلکیین عرب کے نزدیک قمر کی انیسویں منزل) —
- Shelyak } (Shel'yak) شلیاق کچھوا - صورت شلیاق کا دوسرا } روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
- Sheliak } Lyrae شریطن - شریطان - اشرط - نطع - صورت شریطن - حمل کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا (sher a tan) —

حسل کے سر میں واقع ہے —

Shooting stars (see under Meteor) شہب ثاقبہ (واحد شہاب)
ثاقب (ثوٹتے تارے) —

Short period comets قلیل المدت ذوات الاذناب - چند روزہ
دمدار ستارے —

Sidereal نجمی - نجومی - کوکبی - ستاروں سے متعلق - ستاروں
کی ظاہری گردش کے متعلق —

„ day — یوم - روز - دن

„ month — شہر - ماہ - مہینہ

„ year (see year) — سنہ - سال - برس —

„ noon — ظہر - نیم روز - دوپہر - نصف النہار پر سے نقطہ اول

حسل کے عبور کا وقت —

„ period — مدت - زمان - گردش - دور - کسی سیارے کی

آفتاب کے گردش کی مدت جو ستاروں کے لحاظ سے ہو —

„ time — وقت

Siderites حدید نیوکی - آہن شہابی - آہن ساوی - آسانی
حدید ساقلہ —

Siderolites حجر حدیدی - سنگ آہلیں —

Signs of the Zodiac (which see) بروج (واحد برج) —

Double-bodied signs (i. e. Gemini, Virgo. بروج

ذوات جسدین یعنی جوزا - سنبلہ

(عذرا) قوس اور حوت سے مراد ہے —

Inclining signs (i. e. Aries, Cancer, بروج منقلبہ یعنی

حسل - سرطان - میزان اور جدی

سے مراد ہے —

Stable signs (i. e. Taurus, Leo, Scorpio, بروج ثوابت

یعنی ثور - آسد عقرب اور دلو سے مراد ہے —

Sirius or a Canis Majoris شعری یسانہ - شعری یسانی - صورت

کلب اکبر کا الف ستارہ جو تمام کرۂ فلک میں کل ستاروں سے زیادہ

روشن ہے - اس کو شعری العبور (عبور) اور کلب الجہار

Orion's Dog اور کلب اکبر (Dog star) بھی کہتے ہیں —

انتعابہ - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش

کرتے تھے —

- Sirius, Jemenicus شعریٰ یمانی - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش کرتے تھے —
- Sirius and Procyon شعریان - شعریہیں - یعنی شعریٰ یدنی اور شعریٰ شامی - عربی میں اُختا سہیل (اُخوات سہیل) اور فارسی میں دو خواہر کہتے ہیں —
- Sirrah a Andromedae سرۃ الفرس یا راس المسلسلہ - صورت مراۃ المسلسلہ کا روشن ترین ستارہ —
- Situation, Angle زاویۃ الوضع —
- Six o'clock Hour Line خط شش ساعت —
- Sky سما - ج - سماوات - ع - آسمانی - ف —
- Skat or Aquarii ساعد (دلو) صورت دلو کا چوتھا (ذلتا) روشن ستارہ —
- Small circle دائرۃ صغیرہ - ج - دوائر صغاریا صغیرہ - وہ دائرہ جو کرے کے مرکز پر سے نہ گزرے اور اس لئے اس کو دو برابر حصوں میں تقسیم نہ کرے —
- Solar شمسی - ع - آفتابی - ف - شکراتی - سورج کا - ہ —
- „ Cycle دور شمسی - دور نہرینی - دور یولیوسی (یولیسی پونی وسی) آتھائیس سال قیصری کا زمانہ جس کے اختتام پر ہفتے کے روز سال بھر ہر ماہ کے انہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں —
- Solar Day — روز - یوم - دن —
- „ Eclipse کسوف - ع - آفتاب گرفتگی - ف —
- „ Ecliptic Limit حد کسوفی —
- „ Spectrum طیف شمسی - شبہ ألوان مختلفہ شمسی —
- „ System نظام شمسی - ع - سورج سلسلہ - ہ —
- „ Time وقت شمسی —
- „ Year سال شمسی - سلف شمسیہ - سورج برس - ہ —
- „ Compass ایبرۃ شمسیہ —
- „ Spots آفتاب کے داغ —
- „ Month ماہ شمسی - (سورج کا مہینا) —
- „ Microscope خرد بین شمسی - شمسی خرد بین —
- Solstice (standing point of the sun) (۱) انقلاب (تثلیہ) انقلاب (تثلیہ منقلبیں) خط اعتدال سے شمال

اور جنوباً بعید ترین نقاط انقلابین کہلاتے ہیں۔ نقطۂ شمالی کو انقلاب صیفی اور نقطۂ جنوبی کو انقلاب شتوی کہتے ہیں اولاً ذکر جزا میں اور آخر الذکر قوس (رامی) میں واقع ہے (نواب عساکر السلک بہادر نے فرمایا کہ سالتس کی جگہ عدول کلی کہنا چاہئے ہم کو بھی یہی زیادہ مناسب معلوم ہوتا ہے۔ (۲) خط استوا کی انتہائی حدود خط راس السرطان (اُتراین سورج) اور خط راس الجدی (دکھناین سورج) —

Summer ————— انقلاب صیفی۔ منقلب صیفی۔ عدول صیفی۔ —

Winter ————— انقلاب شتوی۔ منقلب شتوی۔ عدول شتوی۔ —

Solstitial Points ————— نقاط انقلاب (انقلابین۔ منقلبین۔ —

Solitarious (Indian Bird) ————— طائر ہندی۔ ایک جدید صورت کا نام —

South ————— جنوب۔ ع۔ دکھن۔ ۴۔ —

South-east ————— جنوب مشرق۔ گوشۂ جنوب و مشرق۔ اُگنی کون —

South-west ————— جنوب مغرب۔ گوشۂ جنوب و مغرب۔ نہرت کون —

Source of light ————— منبع (ج۔ منابع) نور۔ مخزن روشنی۔ —

Southern cross ————— صلیب جنوبی۔ ایک جنوبی صورت یا کوکبہ —

جو کہکشاں کی راہ میں قطب جنوبی کے نزدیک واقع ہے —

„ Fish ————— حوت جنوبی۔ سکہ جنوبی۔ ایک جنوبی صورت —

„ Zone ————— منطقۂ جنوبی —

Southing ————— میلان جنوبی۔ رفتار جنوبی —

South Polar Distance ————— بعد قطب جنوبی —

Space ————— فضا۔ فسحت۔ سطح۔ —

Specific Gravity ————— ثقل نوعی۔ وزن مخصوص۔ —

Spectra ————— طیف۔ ج۔ طیوف۔ شبیہ ألوان مختلفہ۔ (ج۔ اشباہ) —

سفید شعاع کو سات رنگوں (سرخ۔ نارنجی۔ زرد۔ سبز۔ آسانی

نیلا۔ بنفشی) میں بذریعہ منشور مثلثی (وغیرہ) متفرق

و منتشر کرنا —

Spectroscope ————— سپکٹروسکوپ۔ (آلہ) طیف آزما۔ ایک آلہ جس

سے شعاعوں کی تفریق کے ذریعہ اجرام فلکی کے اجزائے ترکیبی

دریافت کئے جاتے ہیں —

Spectroscopic observation ————— ارماد طیفی یا طیف آزما —

Spectrum Analysis — انحطال النور —

Speculum عکس انداز آئینہ - معکس یا انعکاسی دوربین کے
بڑے آئینے کو کہتے ہیں جو فلزات کو صیقل کر کے یا آئینہ پر
چاندی چڑھا کے بناتے ہیں —

Sphere کرۃ - ج - کرات اُکر جمع اُکرات —

Celestial — کرۃ سماوی - کرۃ فلکی —

Oblique — کرۃ مائلہ - کرۃ متوازیہ - رؤیۃ (رویت) حمالیہ —

Right — کرۃ قائمہ کرۃ عمودیہ - کرۃ منقصبہ - رؤیۃ (رویت) —

دولابیہ —

Parallel — کرۃ متوازیہ - رؤیت رحویہ —

Spheroid شبۃ کرۃ - شبیہ بالکرۃ —

Oblate — (لفظی) شبۃ کرۃ - شبیہ بالکرۃ - مسطح (یعنی مسطح —

القطبین) (اصطلاحی) بیضی مستدیر - متاخرین کے نزدیک -

متقدمین کے نزدیک - شلجسی مجسم یا شلجسہ —

Prolate — (لفظی) شبۃ کرۃ - شبیہ بالکرۃ - ممتد (اصطلاحی) —

بیضی مجسم - بیضہ —

Spherical کرۃ - کری - ع - کرۃ آسا - ف - گول - ۴ —

Spica or a Virginis سماک أعزل - صورت عذرا (سنبلہ) کا روشن

ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —

Spring ربیع - ع - بہار - ف - پسنت ۲۱۴۰ مارچ کو جب تحویل

آفتاب حمل میں ہوتی ہے تو اس فصل کی ابتدا ہوتی ہے -

کل مدت ۹۲ یوم ۲۰ ۳/۳ ساعت —

Spring tides (see under tides) مد اعظم - مدر ربیع —

Spider Lines تار عنکبوت - خطوط عنکبوت —

Spots کلف - داغ —

Square of Pegasus مربع فرس اعظم —

Star atlas اطلس نجوم - ستاروں کا اطلس —

Star-catalogues قوائم (قائمتہ - واحد) نجوم - ستاروں کی زیج

- ج - زیجات - ع - زیج - ج - زیچیں - ف —

Star-clusters عناقید النجوم - (واحد عنقود) خوشہ ہاے

ستارگان - تاروں کے گچھے یا جھمکا —

Star-gauges مقیاسات (مقیاس) نجوم - پیمانہ ستارگان

مقیاس نجسی —

Star-groups-مجموع (مجمع) نجوم۔ ستاروں کا جھرمٹ جگہٹ

Star-motions حرکات (حرکت) نجوم۔ کواکب۔ ستاروں کی حرکات —

Star-places مواقع (موقع) نجوم کواکب۔ ستاروں کے مواقع اوضاع —

Stars کواکب (کوکب واحد) نجوم (نجوم واحد) ثوابت (واحد ثابتہ) ع۔ ستارہ تارہ (مخفف ستارہ) اختر۔ روشن۔ ف۔ یلدوز۔ ز۔ ت۔ اُرگن۔ ہ —

Binary-see Binary stars — نجوم ثنائیہ۔ ثنائی ستارے —

Double-see D. S. — مضاعف مضاعف۔ مزدوج۔ ع۔ جنت —

Errant-or Errants — متحیرہ

Fixed- — نجوم۔ کواکب ثوابت۔ ثوابت (واحد نجم) — کوکب ثابتہ۔ ثابتہ —

Evening star — نجم الغروب۔ ستارہ شام —

Morning star — نجم الصبح۔ کوکب الصبح۔ ستارہ صبح — صبح کا ستارہ —

Multiple stars — نجوم متعدده —

(1) Treble — مثلثہ۔ ثلاثی —

(2) Quadruple — مربع۔ رباعی —

(3) Quintuple — مخمسہ۔ خماسی —

(4) Sextuple — مسدسہ۔ سداسی —

Periodical | stars — نجوم موقتہ۔ وقتیہ —

Variable | — نجوم متغیرہ —

Wandering — نجوم یا کواکب سیارہ۔ سیارہ۔ ج۔ سیارات —

Stationary point — اقامت۔ نقطۃ اقامت۔ ج۔ نقاط اقامت —

Stellar — نجمی۔ کوکبی (نجمیہ۔ کوکبیہ۔ مونث —

„ magnitude — قدر النجم۔ قدر نجمی —

Stones, Meteoric see Meteoric — سنگ شهابی۔ شهاب ثاقب وغیرہ —

Style, old and new — قاعدہ (طرز) قدیم و جدید —

Sub-polo — نصت القطب —

Suha or Ursae Majoris or Alcor — سہا۔ صورت دب اکبر میں

قدر پنجم کا ستارہ —

- و ند الارض (و تد رابع) نقطه تحجب الشمس — Sub-solar point
 سلحفات — صورت شلیاق میں تیسرا Sulaphat or Tyrac
 روشن ستارہ —
 صیف — ع — تابستان — ف — گرمیاں — گرما ۲۲ جون کو Summer
 جب تحویل آفتاب سرطان میں ہوتی ہے تو اس فصل کا آغاز
 ہوتا ہے۔ کل مدت ۹۳ روز ۱/۳ ۱۴ ساعات —
 انقلاب صیفی — مقلب صیفی (عدول کلی Summer Solstice
 صیفی — مجوزہ نواب عباد الملک بہادر) —
 شمس — ج — شمس — ع — آفتاب — خورشید — مہر — ف — سورج — Sun
 ساعت شمسی — دائرہ ہندیہ (ہندی) — ع — دھوپ گہری — Sun-dial
 قوس شمسی — قوس قزح — د — ملک — Sun-bow
 کلب الشمس — سگ آفتاب — (ایک نورانی قطعہ جو Sun-dog
 آفتاب سے چند درجہ پر دکھائی دیتا ہے) —
 آفتاب کے داغ — کلف (واحد کلفت) الشمس — Sun-spots
 تحویل آفتاب — شرف آفتاب — Sun's Entering, the
 شمس مرکزی — نہر مرکزی — Central —
 قوس آفتاب — Disc of the —
 شعاع (پرتو) شمس یا آفتاب — سورج Sunbeam or sundart
 کی کرن —
 طلوع آفتاب یا شمس — سورج نکلے — Sunrise or sunrising
 غروب آفتاب یا شمس — سورج ڈوبے — Sunset or sunsetting
 نور شمس — روشنی آفتاب — ضوء الشمس — دھوپ — Sun-shine
 یوم الاحد — ع — یکشنبہ — ف — اتوار — ع (یہ دن آفتاب سے Sunday
 منسوب ہے) —
 مقدار نہ فوقانی — إقتران اعلیٰ — Superior Conjunction
 سہارات (سہارہ) علوی یا علیا — „ planets
 سطح — ج — سطوح — Surface
 — منحنی — Curved —
 — مشترک — Common —
 — مستوی — Plain —
 طائر — دجاجة — ایک صورت شمالی کا نام — Swan
 ذنب الدلفین — اہل عرب اس کو Svalocin or a Delphini
 مہود الصلیب کہتے ہیں اور بعض عقود — صورت دلفین کا

روشن ترین ستارہ۔ مسٹروب کا بیان ہے کہ یہ لفظ (Nicolavs) کا مقلوب ہے —

Swarm (meteoric) حلقہ نیزکیہ۔ شہاب ثاقب کا جھنڈ —

Sweeps ملا حظات۔ مشاہدات۔ (رصدات۔ رصد) (رصادات) (واحد ملا حظہ۔ مشاہدہ۔ رصد۔ (رصاد) —

Synodic month or Lunation شہر یا ماہ قمری۔ جس کی مدت ۲۹۔ دن۔ ۱۲۔ گھنٹے۔ ۴۴۔ منٹ۔ اور ۲۶۷ سکندے —

,, rotation of the sun ظاہرہ دوران محوری شمس۔ ظاہرہ حرکت وضعیہ (دولابی۔ دورانی) شمس آفتاب کی گردش محوری کی ظاہرہ مدت جو ۲۷ روز ۹ گھنٹے اور ۴۰ منٹ ہے اور آفتاب کی اصلی حرکت محوری سے دوروز زائد ہے —

,, year سال قمری۔ سنہ قمریہ —

System نظام۔ ج۔ نظامات۔ آنظمہ۔ أجرام فلکی کی ترتیب۔ ان کا باہمی تعلق اور میل مرکزی کے باعث ان کی حرکات (قدیم) دویا زیادہ أجرام فلکی کا قوانین جاذبیت عامہ کے بموجب حرکت کرنا (جدید) مثلاً نظام شمسی نظام زحل —

Syzygy اجتماع یا استقبال۔ چاند کا سورج کے ساتھ ایک ہی برج میں ہونا یا اس سے چھ برجوں یعنی ۱۸۰ درجوں کے بعد پر ہونا —

Line of the syzygies, The خط ماربہ۔ نقاط اجتماع و استقبال —

ADDENDA:

Ascending signs	بروج عالیہ —
Autumnal	بروج خریفی۔ خریفیہ۔ بروج فصل خریف —
Descending	بروج منخسفہ —
Northern	بروج شمالیہ یا شمالی —
Spring	بروج ربیع۔ ربیعہ یا ربیعی —
Southern	بروج جنوبی یا جنوبیہ —
Summer	بروج صیفی یا صیفیہ یا صیف —
Winter	بروج شتوی شتویہ یا شتا —

نعام صادرة (کا مختصر) Sadira (sad'e ra) or o Sagittari
 صورت قوس (رامی) کا پلندہ ہواں ستارہ جو دوسری قدر
 کا ہے۔ یہ ستارہ اُس زمانے سے بہت ہی روشن ہے جب کہ جان بیٹر
 نے اِس کے لئے یونانی حروف مقرر کئے تھے۔



T.

Table لوح - ج - الواح - جدول - ج - جداول —

Tail or Train (of comet) دنبالہ - دنبال (ذوات الاذنب) —

The Dragon's tail ذنب تلین —

Talita | or Ursae Majoris ثالثہ (مخفف ہے الفقرة الثالثة)

Talitha | جس کے معنی ہیں تیسری گریا) صورت دب اکبر کا

(ای) نواں ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور پیچہ (دب) کے

دائیں پنجے میں واقع ہے۔

Tangent مماس —

Tangent screw پیچ مماس —

Tangential Force قوت مماسہ یا مماسیہ —

„ screw پیچ مماس —

Tarazed or Aquilae شاہین ترازو کا مخرب و مخفف ہے اہل

یورپ کے نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ جو قدر

سوم کا ہے۔ فائدہ - صور آسمانی میں سے ایک صورت عقاب کی

ہے کہ مشرق کو منہ کئے ہوئے بلند پرواز ہے اُس کے دونوں

مونڈھوں کے بیچوں بیچ ایک روشن ستارہ ہے جس کے دائیں

بائیں اور دو تاریک ستارے خط مستقیم میں واقع ہیں عوام

اہل ایران اِن کو شاہین ترازو کہتے ہیں کہیں کہ اِن تینوں

ستاروں کی شکل بہ ہیئت مجسوعی ترازو کی رسی اور دو

پلٹوں کی سی ہے لیکن فلکیہ عرب اِس روشن ستارے کو نسر

طائر کہتے ہیں اس لئے کہ اِن دو ستاروں سے ملکر کرکس بال

کشادہ کے مشابہ ہے۔ انگریزی لفظ فارسی سے بگڑ کر بنا ہے۔

Taurids ثوریدہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال (۱) یکم

(۸) ہشتم (۲۰) ہستم و (۲۷) ہستم و ہفتم - نومبر کو ایک نقطہ

- واقع برج ثور کی جانب سے بلند ہستی نظر آتی ہے —
 الدبران (دبران - ال تعریفی ہے) یا عین Tauri or Aldebaran
 الثور یا الف ثور —
 ناطح - قرن الثور الشمالي یا ب ثور — or Nath
 وسط الثریا - (وسط الثریا) (Pleiad) or Aleyone
 (القیونی معرب) —
 تایجیتا یا ۱۹ ثور — or Taygeta
 ثور - ع - نرگا و ف - ہرکہ - ۴ - (انتہاء) - Taurus (the Bull)
 لفظ Taurus عربی ثور کا منسوب ہے (۱) دوسرا برج (۲) ایک
 صورت بروجی کا نام - اس صورت کا روشن ترین اور خوش نما
 ستارہ الدبران ہے جو عین الثور - تالی النجم - حادی النجم اور
 النقیق بھی کہلاتا ہے اس کے حوالی میں ایک اور ستارہ ہے
 جو القلم بھی کہلاتا ہے - خوشہ ثریا اور خوشہ فردود بھی اسی میں ہے —
 ثور اصغر - Taurus Poniatowski (Bull of Poniatowski)
 ثور یونیا طوسقی - بقرة - گا و مادہ ایک شمالی جدید صورت
 کا نام جو مشہور و مقبول نہیں ہوئی —
 تایجیتا - خوشہ پرویں (ثریا) کا انیسواں Taygeta or 19 Tawri
 ستارہ جو پانچویں قدر کا ہے —
 زینا سرطان - صورت سرطان کا چھٹا ستارہ — Tegmine or Caneri
 تصائی یا تصائی کا منسوب صورت Tegt Post or Geminorum
 توامین کا ایک ستارہ تصائی جمع ہے تصایہ کی - صورت
 توامین میں دو ستارے ہیں جو تصائی کہلاتے ہیں ان میں سے
 ایک (T. prior) تصایہ مقدم اور دوسرا (T. propas)
 تصایہ موخر کہلاتا ہے —
 نظارہ - ملظار - مرقب - ع - دور بین - ستارہ بین - ف - Telescope
 1. Reflecting — — — — — معکس - انعکاسی —
 2. Refracting — — — — — انکسرافی - انعطافی —
 3. Achromatic — — — — — مکسر - عذیم اللون —
 4. Astronomical — — — — — فلکی - نجومی —
 5. Equatorial — — — — — استوائی —
 6. Terrestrial — — — — — آرضی —
 7. Newtonian — — — — — نیوٹنی - وہ انعکاسی دور بین جو
 سر اسحق نیوٹن نے بنائی تھی —

— ہرشلی - وہ دور بین جو ہرشل نے بنائی تھی —

Telescopic or Telescopical منظاری - دور بینی - دور بین
یا منظار کے متعلق مثلاً —

„ Objects اجرام منظاری یا دور بینی —

„ Stars کواکب منظاری یا دور بینی —

Telescopium (the Telescope) مرقب - ع - دور بین - ایک جدید
جنوبی صورت جس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں قوس اور
مذبح کے مابین بنایا —

Temporary stars or Novae کواکب - نجوم موقتہ یا جدیدہ
موسمی - ہلکامی یا نئے ستارے —

Terminator دائرہ (حد یا خط) نور و ظلمت - وہ خط جو چاند
کے منور حصے کو تاریک حصے سے جدا کرتا ہے —

Terrestrial آرضی ضد سماوی یا فلکی - کرۂ ارض سے متعلق
آرضیہ (مونٹ) —

„ Equator خط استوا —

„ Latitude عرض بلد - عرض —

„ Circle دائرہ (ج - دائرہ آرضی) —

„ Globe کرۂ (آرضیہ) —

„ Meridian نصف النہار —

„ Poles قطبین —

„ Longitude طول - طول بلد —

Tethys تی تیس - سیارہ زحل کا تیسرا قمر (طابع) جس کو
کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۳ ع میں دریافت کیا —

Thuban or a Draconis ثعبان - صورت ثنیں کا روشن ترین
ستارہ جو آج کل چوتھی قدر کا ہے لیکن تین صدی (tho-ban)
کے پہلے یہ ستارہ دوسری قدر کا تھا اور سنہ ۲۷۵۰ ق - م - میں تو
یہی ستارہ قطب تارہ تھا اور کسی زمانے میں تقریباً قطب پر
واقع تھا —

Theodolite ایک آلہ جس سے عمودی اور افقی زاویوں کی
پیمائش بڑی صحت کے ساتھ ہوتی ہے —

Thalia تھالئی - ایک سیارچہ جس کو ہانڈ صاحب نے
۱۵ دسمبر سنہ ۱۸۵۲ ع کو دریافت کیا —

رائے - ج - آراء - رائے نظری - ج - آرائے نظریہ - نظریہ قیاس Theory
یا حکیمانہ توجہ کو کہتے ہیں —

Thursaday — یوم الخمیس - ع - پنجشنبہ - ف - برہسپت بارہ -

Tidal Evolution — ارتقائے مدی —

„ Friction — مزاہمت (مقاومت - مصاومت) مدی —

Tides — مد و جزر - ع - جوار بھاتا - ارتفاع و انخفاض - ع —

Flood — مد - ع - جوارہ -

Ebb — جزر - ع - بھاتا -

Spring — مد ربیع - مد اعظم - مد و جزر اعظم —

Neap — مد اصغر - ضعیف - مد و جزر اصغر —

Equinoctial spring tides — مد ربیع اعتدالی —

Tide-Raising Force — قوت مد افراز —

Tidal Day — یوم مدی روز مدی —

Tidal Evolution, The Theory of — رائے یا نظریہ ارتقائے مدی —

Lunar Tides — مد قمری —

Solar „ — مد شمسی —

The ebb & flow of tides — جزر و مد - جوار بھاتا —

Priming of tides — اسراع مد - سرعت مد —

Lagging „ „ — ابطاء مد - بطوہ مد —

Time — وقت - ج - اوقات - زمانہ زمن - ج - ازمان —

Apparent — ظاہر - ظاہری —

Mean or Mean Solar — اوسط - اوسط شمسی —

Sidereal — نجمی - کوکبی —

Local Time — محلی - مقامی —

Standard — مستقیم - معین —

True — حقیقی —

Titan — ثانی ثان - زحل کا سب سے بڑا قمر (تابع) جس کو

ہیوجنس نے ۲۵ مارچ سنہ ۱۶۵۵ء کو دریافت کیا - لفظی

معنی آفتاب - علم الاصاطیر میں بارہ دیوں میں سے ایک دیو

جو عظیم الجسامت اور غیر معمولی طاقت کے لئے مشہور ہیں -

Titania — ثانی تے نیا - سیارۃ یورانس کا تیسرا قمر (تابع)

جس کو سر ولیم ہرشل نے ۱۱ جنوری سنہ ۱۷۸۷ء کو

دریافت کیا —

- ملکۂ پرپیاں (لفظی معنی ہیں) —
 Total Eclipse (کسوف - خسوف - انکساف - انکساف) کامل - کلی —
 Toucan (American Goose) قاز امریکانی (طوقن) ایک جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت کلنگ اور صورت ققنس کے مابین بنایا —
 Trade Winds تجارتی ہوائیں - ریا ح تجاریہ —
 Transit (a passing across) عبور - مرور - ع - (صاحب حدائق النجوم) نے مسر لکھا ہے (گزر - ف - کسی رصد گاہ کے نصف النہار پر سے کسی جرم فلکی کا گزر) —
 „ Circle or Meridian Circle دائرۂ عبور - دائرۂ نصف النہار
 „ Instrument نظارۂ عبور - آلۂ عبور - وہ آلہ جس سے آجرام فلکی کا نصف النہار پر سے گزرنا رصد کرتے ہیں —
 Transit of a Satellite عبور تابع یا قمر - چاند کا گزر - کسی سیارے کے قرص پر سے کسی قمر کا گزرنا —
 „ of a shadow عبور ظل - گزر سایہ - کسی قمر کے سایہ کا قرص سیارہ پر سے گزرنا —
 „ of Mercury عبور عطارد - مرور عطارد (احتراق عطارد) صاحب حدائق النجوم نے مسر لکھا ہے —
 Transit of Venus عبور زہرہ - مرور زہرہ (احتراق زہرہ) —
 Lower— — تحتانی - اسفل
 Upper— — فوقانی - اعلیٰ
 Trans-Neptunian Planet سیارۂ خارج مدار نیپٹون —
 Transparency of Space فضا کی شفافی —
 Triangula مثلثین —
 Triangulum Astralis (The Southern Triangle) مثلث جنوبی - ایک جدید جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت سبع ذئب کے جنوب مشرق میں بنایا —
 Triangulum Borealis مثلث شمالی - ایک شمالی صورت جو فرساوس اور مراۃ المسلسلہ کے مابین واقع ہے —
 Triangulum Minus مثلث اصغر - ایک صورت جو مشہور نہیں ہوئی —
 Trine تثلث —

- Triple stars نجوم ثلاثی - ثلاثی ستارے —
- Tropics (Circles) مدارات - ج - مدارین - تثلیث - مدار - واحد -
دائرہ - ج - دوائر - خط - ج - خطوط —
- „ of Cancer مدار السرطان - دائرہ راس السرطان -
خط سرطان —
- „ of Capricorn مدار الجدی - دائرہ راس الجدی -
خط جدی —
- Tabus Herschelli Major (Herschel's Great Telescope) دوربین عظیم
هرشل - هرشل کی بڑی دوربین - ایک جدید شمالی
صورت کا نام —
- Tropical year سال اعتدالی - سال آرضی قرانی - سال شمسی
تقویمی —
- Tubus Herschelii Minor (Herschel's less Telescope) دوربین صغیر
هرشل - هرشل کی چھوٹی دوربین - ایک جدید
جلوبی صورت —
- True حقیقی - حقیقیہ - اصلی —
- „ Horizon افق حقیقی —
- „ Sun شمس حقیقیہ - اصلی آفتاب —
- „ Motion حرکت حقیقیہ - ذاتی حرکت —
- „ Time حقیقی - اصلی وقت —
- Twins توأمین (توأمان) جوزا —
- Second Twin توأم ثانی —
- Twilight (Evening) شفق —
- Twilight (Morning) or Dawn فلق - صبح کاذب - سفیدہ
صبح —
- Twinkling or Scintillation اضاءت - انارت - ع - نور افشانی -
درخشانی - فسوزہ ستارگان یا اختوان - ف - جگمگاہت - چمک
دمک - ع —



U.

Ultimo

ماه گزشتہ - شهر ماضی —

- Ultrazodiacal — خارج السطحة۔ متجاوز السطحة البروج —
 سیارات خارج السطحة البروج۔ سیارچوں
 (سیارات حرد) سے مراد ہے جو منطقة البروج کی حد کے
 پرے واقع ہیں —
- Umbra (a shadow) ظل۔ ع۔ سایہ۔ ف۔ —
 Umbriel امریٹیل۔ یورانس کا دوسرا قمر —
 Unformed stars کواکب (ستارگان) خارج الشكل —
 Unit of Stellar Distances ابعاد نجمی کا پیمانہ واحد
 (اکالی) —
- Universal instruments آلات عمومی —
 Universe عالم۔ عالم کلی۔ جہان۔ گیتی —
 Urania رب النجوم —
 Uranic (uran'ik) Celestial, Astronomical فلکی۔ آسمانی —
 Umukalhay or a Serpentis علق الحیہ (کرن مار) کا مغرب
 صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —
- Uranography تخطيط السما۔ رسم السما۔ وصف السما۔ علم
 ہیئت کی وہ شاخ جس میں ستاروں کے نقشوں سے بحث
 کی جاتی ہے —
- Uranolith حجر سماوی۔ سنگ سماوی یا آسمانی۔ حجر ساقط
 ج۔ حجارة ساقطہ۔ سنگ شہابی —
 Uranometria قائمہ۔ ج۔ قوائم۔ خریطہ۔ ج۔ خرائط۔ اطلس۔
 ستاروں کی فہرست —
- Uranus یورانس۔ ہرشل۔ نظام شمسی کے سیارات علویہ میں سے
 ایک سیارہ جس کو سر ڈبلیو ہرشل نے ۱۳ مارچ سنہ ۱۷۸۱ء
 کو دریافت کیا —
- Ursa دب۔ دبہ۔ خرس مادہ —
 Ursa Major (the Great Bear) or Plough دب اکبر۔ بنات
 اللعش کبریٰ قدیم نام ہے ہندوستان میں اُژن کہتولا کہتے
 ہیں۔ ایک مشہور شمالی قدیم صورت کا نام —
- Ursae Majoris or Dubhe ظہر الدب یا الف دب اکبر —
 „ or Merak مراق الدب۔ یا۔ ب۔ دب اکبر —
 „ or Phecda فخذ الدب۔ یا۔ ج۔ دب اکبر —
 „ or Alioth جون یا اول (اولیٰ) بنات کبریٰ —

Ursae Majoris or Mizar	مئزر الدب —
„ or Alkaid, Benetnasch	قائد (القائد) —
„ or Talitha	طرف الذنب یا بذات النعش —
„ or Megrez	ثالثه یا فقره ثالثة —
„	مئزر الدب —
„	فقره أولى —
Ursa Minor (the Little Lesser Bear)	دب اصغر —
	بذات النعش صغری قدیم نام ہے۔ ع۔ خرسک۔ ف۔ ایک قدیم
	شمالی صورت۔ اس کا روشن ترین ستارہ نجم القطب۔
	قطب تارہ (فقہا کے نزدیک جدی) کہلاتا ہے اس صورت کے
	سات تاروں کو بذات النعش صغری۔ چار کو نعش۔ تین کو
	بذات اور دو کو فرقدین کہتے ہیں۔ فرقدین میں سے زیادہ
	روشن تارے کو آنور الفرقدین یا نیرا الفرقدین اور کم روشن کو
	أخفی الفرقدین کہتے ہیں۔
Ursae Minoris Polaris	قطب تارہ۔ نجم القطب۔ یا الف
	دب اصغر —
„ or Kochab	نیرا الفرقدین الصغری یا ب دب اصغر
	یا کوکب —
„ or Pherkad	فرقد یا غامہ دب اصغر —
„ or the Guards	فرقدین (فرقدان) تثلیث فرقد
	(گو سالہ۔ بچھڑا) دب اصغر کا دوسرا اور تیسرا روشن ستارہ —



V.

Vacu-um	خلا —
Absolute—	خلائے مطلق —
Vapour	بخار۔ ج۔ بخارات۔ آبخورہ۔ ع۔ آبخورے۔ اُردو —
Vanishing Point	نقطۂ تلاشی —
Variable Nebulae	سديم متغير یا سحابیہ متغيرہ —
Variable stars	نجوم متغيرہ۔ متغير ستارے —
Variable star Clusters	علاقہ نجوم متغيرہ۔ متغير ستاروں —

- کے خوشے - گچھے - جھمکے —
 Variation (the Lunar) — [اختلاف (حرکت) قمری]
 Variation, Annual — اختلاف سالانہ —
 Variation of the Compass (اُبرہ - بوصلہ) — انحراف قطب نما کا انحراف - فرق —
 „ East — انحراف شرقی —
 „ West — انحراف غربی —
 Vega or a Lyrae (The falling or alighting vulture) نسر واقع کا مخرب [(عوام) دیکپا یہ] صورت شلیاق کا روشن ترین (الف) ستارہ جو قدر اول کا ہے اس ستارہ کا نام نسر واقع (کرکس بال فراہم کردہ) اس لئے ہوا کہ اس کی صورت دو اور ستاروں کے مل جانے سے جو اس کے دونوں جانب ہیں - ایسی معلوم ہوتی ہے گویا گدہ کندہ جوڑے ہوئے اوپر سے نیچے اُڑھا ہے - روشنی کے لحاظ تمام کرۂ فلک میں اس ستارے کا نمبر ساتواں ہے —
 Vela ویلا - صورت نہر کے ایک حصے کا نام —
 Velocity رفتار - ف - سرعت - ع —
 Venus زہرہ - ع - ناہید - ف - شکر - ۴ - نظام شمسی کا دوسرا سیارہ —
 Vernal Equinox اعتدالی ربیعی —
 Vernal signs برج ربیعیہ یا ربیعی یا ربیع —
 Vernier خرد پیماس - ایک پیمانہ خرد - جس کو پیر وزیر نے بہت ہی چھوٹی چھوٹی کسرات کے دریافت کرنے کے لئے بنایا اس کی دو اقسام ہیں مستقیم اور غیر مستقیم یا معوج —
 (1) Direct مستقیم —
 (2) Retrograde معوج یا غیر مستقیم —
 Vertex راس (رؤس - جمع) —
 Vertical قائم - عمودی —
 Circles or دوائر متسامتہ - دوائر ارتفاع - دوائر }
 Azimuth Circles سمتیہ - وہ دوائر عظیمہ ہیں جو افق پر }
 عمود واقع ہیں اور سمت الراس اور سمت القدم پر متقاطع ہوتے ہیں —
 Prime, Vertical دائرۂ اول السموت - دائرۂ مشرق و مغرب - متسامتہ اولی - وہ دائرۂ عظیمہ ہے جو نقاط مشرق و مغرب اور سمت الراس اور سمت القدم پر سے گزرتا ہے اور بلد مفروض

- کے نصف النہار کو زوایائے قائمہ کے ساتھ تقاطع کرتا ہے —
 زاویۂ مستقیمہ —
 Vertical Angle
 وستا — ایک جدید سیارچہ جس کو البرز نے ۲۹ مارچ سنہ ۱۸۰۷ء کو دریافت کیا —
 Vesta
 مجرہ — دائرۃ لبلیہ — ع —
 Via Lactea or Milky Way
 کہکشاں — ف —
 Vindemiatrix or Virginis کا مقدم القطاف — صورت عذرا کا
 پانچواں روشن ترین ستارہ — (Vin-de-mi-a-triks)
 عذرا — سنبلہ — ع — دوشیزہ — ف — کنیا — س —
 Virgin (see Virgo)
 سماک آعزل — الف —
 Virginis or Spica Aximech, Spica
 عذرا —
 زاویۃ العوایا (ب) عذرا —
 „ or Zavijava
 مؤخر القطاف — پوری ما —
 „ or Porrima
 مقدم القطاف —
 „ or Vindemiatrix
 عذرا — سنبلہ — ع — دوشیزہ — ف — کنیا — س —
 Virgo (the Virgin)
 (۱) چھتے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا
 نام جو کنواری لڑکی سے مشابہ ہے اس لئے عربی میں عذرا
 اور سنسکرت میں کنیا نام ہوا۔ اس لڑکی کا دامن نیچے کو لٹکا
 ہوا سر شمال و مغرب کی طرف اور پاؤں جنوب و مشرق کی
 جانب ہیں۔ بایں ہاتھ کولے کی طرف جھکا ہوا۔ سیدھا
 ہاتھ کندھے کی جانب اُٹھا ہوا ہے چوں کہ اس کے ہاتھ میں
 گہپوں کی بال ہے اس لئے سنبلہ بھی کہتے ہیں۔ اس صورت کا
 روشن ترین ستارہ سماک آعزل ہے —
 تعرض مادہ — (جو کسی متحرک شے کے سکون پر
 Vis Inertiae
 اور ساکن کے حرکت کرنے پر ہوتا ہے —
 قوس نظری —
 Vision Arc
 سسکۃ طائرہ — سسکۃ ذات الجناحین
 Volans (the Flying Fish)
 سسکۃ مجنحہ — حوت ذات الجناح — ع — ماہی پراں — ف —
 اُڑنے والی مچھلی — اُردو ایک جدید جنوبی صورت جس کو
 بیٹے نے سنہ ۱۹۰۳ء میں صورت نہر کے جنوب میں بنایا —
 حجم — جسامت — ضخامت —
 Volume
 ولکن — ایک سیارہ جس کو لیورڈی ارنے سنہ ۱۸۵۹ء
 Vulcan
 میں مشاہدہ کیا اور ڈاکٹر لس گاربالٹ نے تصدیق کی

کہ انہوں نے سیارۃ مذکورہ کو آفتاب پر سے (عبور کرتے) گزرتے ہوئے ۲۶ مارچ سنہ ۱۸۵۹ ع کو دیکھا۔ اس کا مدار عطارد کے مدار کے اندر بیان کیا جاتا ہے لیکن اس کا وجود پایۂ یقین کو نہیں پہنچا۔ کہوں کہ یہ سیارۃ سنہ ۱۸۵۹ ع سے پہر کبھی نہیں دکھائی دیا۔

ثعلب-ع-روباہ-ف-لومزی-۴-ایک Vulpecular (Fox) شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے کہکشاں میں صورت دجاچہ کے جنوب میں بنایا۔

ثعلب و وزہ یا ثعلب و بط شمالی۔ Vulpecula et Anser ایک شمالی جدید صورت۔

نسرین یعنی نسر طائر و نسر واقع۔ Vultures, the two

————:o(O)o:————

W.

دب اکبر بنات النعش کبریٰ Wagon (see Ursa Major) لغوی عرابہ-عربانہ-عرادہ-چھکرا)۔

دب اکبر-بنات النعش کبریٰ Wagoner (see Ursa Major) لغوی عرابہ چی-عرادہ چی دتھ بان)۔

دب الہر-بنات النعش کبریٰ Wain, the (see Ursa Major) لغوی عرابہ-عرادہ-چھکرا)۔

کوکب یا نجم سیارہ-سیارہ-ج-سیارات-ع- Wandering star سیارہ ستارہ-ج-سیار ستارے۔۔

قمر متناقص النور Waning Moon

معتاق قمر The Wane of the Moon

وسط کا متغرب صورت تو امین کا چوتھا Wasat or Geminorum ستارہ۔

موج-ج-امواج-موجہ-ج-موجات-ع-لہر-۴- Wave

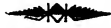
موج نور-نور یا روشنی کی لہر „ of Light

حرکت متوجہ-ع-لہر چال-۴- Wave-Motion

نظریہ یا راءے توج مد و جزر Wave theory (of the Tides)

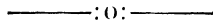
قمر متزائد النور Waxing Moon

Weather	موسم - ج - مواسم —
Wedge Photometer	فانہ دار میاس النور —
Wednesday	یوم الاربعہ - ع - چہار شنبہ - ف - بدہ —
Wezen or Canis Majoris	وزن کا مخرب - صورت کلب اکبر کا چوتھا ستارہ —
Willow Leaves, Rice Grains or Granules	برگ ہائے بید - دانہ ہائے برنج - حبہ - حبوب —
Winter	شتا - ع - زمستان - سرما - ف - قشلاق - ت - جازا - ۸ —
Solstice	انقلاب شتوی - منقلب شتوی - عدول شتوی —



X.

Xiphias (Dorado)	سمکۂ سیافہ - سمکۂ ذات السیف - حوت
	ذات السیف - زیفیاس - کوسج ایک جدید جنوبی صورت جو تلوار لئے ہوئے مچھلی سے مشابہ ہے —



Y.

Year	سنہ - ج - سنین - ع - سال - ف - برس - ۸ —
(1) Anomalistic	سال شمسی اوجی —
(2) Bissestle	سال کبیسہ - عبور —
(3) Civil	سال مدنی - فلکی —
(4) Leap (see 2)	سال کبیسہ - عبور —
(5) Lunar (see 10)	سال قمری —
(6) Fictition	سال جعلی - وضعی - مصنوعی —
(7) Sidereal	سال نجمی - سنہ نجمیہ - سال ثوابت - سال اعظم —
(8) Simple	سال بسیط یا سادہ —
(9) Solar or Astronomical	سال شمسی یا فلکی —

- (10) Synodic سال قمری - سنہ قمریہ —
 (11) Tropical (same as No. 14) سال ارضی قرانی -
 سال شمسی تقویمی - سال اعتدالی —
 (12) Light-year سال نور - سنۃ النور - روشنی کا برس —
 (13) Eclipse year سال کسوفی —
 (14) Equinoctial (see 11) سال اعتدالی - سال ارضی
 قرانی - سال شمسی تقویمی —
 (15) Astral (see Sedereal No. 7) سال نجمی - سنہ نجمیہ
 سال ثوابت - سال اعظم —
 (16) Legal year سال قانونی —
 (17) Astronomical سال فلکی - ہیئتگی —
 (18) Common سال معمولی - اعتیادی —
 (19) Gregorian سال گرگری (یا گری گوری) —
 (20) Julian سال قیصری - رومی یا جولیس —
 (21) Lunar سال قمری -
 (a) Lunar Astronomical سال فلکی قمری -
 (b) Common Lunar سال قمری معمولی —
 (22) Natural سال طبیعی —
 (23) Platonic سال افلاطونی --
 Perfect or great | سال تمام یا اعظم --
 (24) Planetary سال سیاری --
 (25) Mahammadan سال ہجری --

—————:O:—————

Z.

Zaurac or Bridani زورق - نہر الزورق - صورت نہر کا ایک ستارہ -
 Zavijava or Virginis زاویۃ العوا کا مخرب - صورت عذرا کا
 دوسرا روشن ستارہ —
 Zenith سمت الراس - السمیت - آسمان میں وہ نقطہ جو تھیک
 ہمارے سر پر ہو مقابل نظیر السمیت - سمت القدم —
 Zenith Distance بعد سمتی —
 Zenith Sector قطاع سمتی - ستاروں کا بعد سمتی دریافت

نورنے کا ایک آلہ جو ہک نے سنہ ۱۶۶۹ء میں دریافت کیا —	
Geocentric Zenith	— ارضی - ارضی المرکز
Astronomical „	— فلکی - ہیئت
or True „	— حقیقی
or Apparent „	— مرئی - ظاہری
Zero Points (of a Meridian Circle) — نقاط صفر (دائرہ)	
Zodiac — فصاف النهار	
منطقۃ البروج - نطاق البروج - منطقۃ حرکت ثانیہ - ع - Zodiac	
راس منڈل - راس چکر - ہ - (آسمان میں)	
Signs of Zodiac — برج - ج - بروج - ع - راس - ہ - وہ مقام جس سے ہر مہینے آفتاب کا مقابلہ ہوتا ہے —	
Spring Signs	Aries (Ram) — حمل - کبش - برہ - میگھ
	Taurus (Bull) — ثور - گاؤ - برکھ
	Gemini (Twins) — جوزا - توامین - دوپیکر - متھن
Summer Signs	Cancer (Crab) — سرطان - خرچلگ - کرک
	Leo (Lion) — اسد - لیٹ - شیر - سنگھ
	Virgo (Virgin) — سنبلہ - عذرا - خوشہ - کنیاں
Autumn Signs	Libra (Scales) — میزان - ترازو - تلا
	Scorpio (Scorpion) — عقرب (بچھو) - کژدم
	Sagitharins (Archer) — برچھک — رامی - قوس - کمان
دھن —	
Winter Signs	Capricornus (Goat) — جدی - تیس - بزغالہ - مکر
	Aquarins (Water pot) — شتویہ - دلو - آبی - کلبھ
	Pisces (Fishes) — شتوی — مہی - حوت - حوتیں - -
میں —	
Zodiacal — منطقۃ البروج کے متعلق - برجی - بروجی - -	
Zodiacal light (Zo-di-akal) — نور برجی - ضوء منطقۃ البروج	
— ضوء برجی - ضوء منطقی —	
Zone — منطقہ - ج - مناطق - منطقات - ع - کمربند - ف - پٹکا —	
گہیرا - ہ —	
North Frigid Zone — منطقہ باردۂ شمالی - منطقہ مجردہ	
شمالی - منطقہ مجمدہ شمالی —	

- South Frigid Zone منطقه بارد و جنوبی - منطقه مبردہ
 جنوبی - منطقه مجمدہ جنوبی —
 North Temperate Zone منطقه معتدلہ شمالی —
 South Temperate Zone منطقه معتدلہ جنوبی —
 Torrid Zone منطقه حارہ - محروقہ - محرقہ —
 Zosma زبرہ اور کبھی ظہر الاسد کو کہتے ہیں - اہل یورپ کی
 تحقیق میں یہ یونانی لفظ سے مستق ہے جس کے معنی قبا
 یا کمر بند ہیں - لیکن مولف (سید مختار احمد) کی دانست
 میں عربی لفظ زبرہ کا منسوب ہے - صورت اسد میں قدر سوم
 کا ستارہ (آسد) جو جانور مذکور کی بن ہم پر واقع ہے —
 Zubenakrabi } زبانہ العترب (بمعنی شاخ کڑم) کا منسوب
 Zubenahakrabi } صورت عترب اور بموجب فلکیین یورپ
 صورت میزان میں قدر سوم کا تیسرا ستارہ —
 Zubenel Chameli or Kiffa Borelis زبانہ شمالی (آل زبانہ
 الشمالی کا منسوب) کفہ شمالیہ - (شاخ کڑم) صورت میزان میں
 قدر سوم کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Zubenel Genubi or Kiffa Australis زبانہ جنوبی - کفہ
 جنوبیہ - (آل زبانہ الجنوبیہ کا منسوب) صورت میزان میں
 قدر سوم کا پہلا روشن ترین ستارہ —
 Zubra زبرہ (موئے دوش) - صورت اسد میں قدر سوم کا (ذ) چوتھا
 ستارہ - ہیئت دانان عرب کے نزدیک یہ منازل قمر میں
 سے گیارھویں منزل ہے —

—————:o(O)o:—————

B O T A N Y

(حصہ اول - عام اصطلاحیں)

Aberrant	مغفرد
Abnormal (Abnormis)	غریب - غیر معمولی
Aboriginal	دیہی
Abortion (Abortus)	نقص

Abortive (-ivus)	ناقص - عقیم
Abrupt (Abruptus)	مقصود
Abruptly pinnate	پر نما مقصود
Absorption	انجذاب
Acanthoclados (-us)	شاخ
Acanthophorous (-us)	سول دار
Acaulescent (-ens)	بے ساق
Acaulis	
Accessory	اضافی
Accessory buds	اضافی غنچے
Accessory Fruits	اضافی پھل
Accrescent (ens)	بالدہ
Accrete (-us)	واصل - ہم نسو
Accumbent (-ens)	متکی
Accumbent Cotyledons	فلقہ متکی
Acephalous (-us)	بریدہ - بے سر
Acerose (-osus)	سوئی نما
Acetabuliform (-ormis)	پیالہ نما
Achaenium or Achenium or Achen	تمرک
Achaenocarp (-arpium)	تمر چہ
Achenodium	دو تمرک
Achlamydeous (-eus)	(۱) بے حول (۲) بے قشر
Acicula	خار
Acicular (-aris)	سوئی نما - خار نما
Acinaciform (-ormis)	تیغہ نما
Acinosus	انگور تخمہ یا انگور نما
Acinus see Berry	انگور دوش
Acorn	بلوط
Acotyledon (pl. -dons, -dones)	بے دالا - بے فلحہ
Acotyledonous (-eus)	بے دالوی - بے فلجوی
Acquired characters	اکتسابی خواص
Acrāmphibrya	سر پہلو خیز

Acrobrya	سر نمو - سر خیز
Aerogen (Aerogenae)	سر نموی - سر خیزوی
Aerogenous	سر نمو - سر خیز
Actinomorphic	ملتظم
Aeulate (-atus)	خاردار - کتلا
Aeulecosus	کثیر خار - بہکت
Aeuleolate (-atus)	خارچہ دار
Aeuleoli	خارچہ
Aeuleus	خار
Acumen	انی
Acuminate (-atus)	انی دار
Acute (Acutus)	نوک دار - حادہ نوک
Acropetal	صعود یا
Actinomorphic (-us)	ملتظم
Acutiusculus	نوک دار سا
Aden	گلٹی - غدود - غدہ
Adenophorus	گلٹی دار - غدہ دار
Adenophyllus	گلٹی پت - غدہ برگ
Adglutinate (-atus) see accrete	
Adherent (Adhaerens) see adnate	
Adnate (-atus)	واصل
Adnation	وصل
Adpressus see appressed	
Adscendens see ascending	
Adsurgens see assurgent	
Adventitious, Adventive	غیر ملکی
Adventitious Buds	اتفاقی شکوفہ
Aequilateralis	مساوی اطراف - متساوی الاطراف
Aequaliflorus	مساوی گل
Aequalis, Aequans	مساوی - برابر
Aerial roots	ہوائی جڑیں - بادی جڑیں
Aerophytes	باد بیج (پودے)
Aeruginosus	زنگاری

Aestival (-alis)	تابستانی
Aestivation (-io)	زہریات
Aeterio see Drupetum	
Aetheogamia, -gamous see Cryptogamia	
Affinity	رشتہ
Agamous or Agamic	بے زوج
Agglomerate	اجتماعی
Aggregate (-atus) }	
Aggregate Fruits	اشمارہ
Agrestis	زراعتی
Air-plants	ہوائی پودے - بادی پودے —
Akene, Akenium, see achaenium	ثمرک
Ala (pl. alae)	بازو
Alabastrum	فنجیچہ
Alar (Alaris)	بغلی
Alate (-atus)	بازو دار
Albescens, Albicans	ملکبجا
Albumen of the seed	توشہ تخم
Albuminous or Albuminose (-osus)	توشہ دار
Alburnum	عرق چوب - چوب خام
Albus	ابھض - سفید
Algae	آشلہ - صوف البحر - کائی
Allagostemonous	متبادل زر
Allelomorphs	خواص متبائنہ
Alliaceous (-eus)	لہسن بو - سیر بو
Alliance see Cohort	
Allogamy	غیر ازدواجی
Alpestrine (Alpestris)	زیر بادی
Alpine (-inus)	بادی
Alternate (Alternus)	متقابل
Alternative (-ivus)	تقابل
Alveolate (-atus)	چھتے نما - خانہ دار
Ambitus	کرن

Ament (Amentu)	آویز یا - اخروت نظام
Amentaceous (-eus)	آویزانی - اخروت نظامی
Amorphous (-us)	بے شکل
Amphibrya	see monocyledons
Amphicarpous (-us)	دو ثمرہ
Amphigastria	گوشک نما
Amphisarca	بیل دس - بیل پھل
Amphispermium	see akene
Amphitropous (-us)	دائغ
Amphora	see pither
Amplectens, Amplexans, Amplexus	زیر چسپ
Amplexicaul (-aulis)	ساق چسپ
Ampliate (-atus)	پھیلوان
Ampulla	پھلے نما - پھکنائی
Ampullaceous (-us) Ampullaeform	پھکنچہ
Amylaceous (-eus)	نشاستی
Amyloid	نشاستہ ساں
Analogy (Analogia)	مشابہت
Anandrous	بے نر
Anantherous (-us)	بے زیرہ
Ananthous (-us)	بے پھول
Anastomosis	رگ جالی
Anatropous (-us)	مقلوب
Anceps	دو پھلو
Ander, andra, andrum	مز
Andro-diaecious	مز دو بیٹہ - مز دو گھرا
Andraccium	اعضائے نر نہیہ
Androgynous (-us)	نر مادی
Androphore (-phorum)	زردستوں
Androus	see ander
Anemophilous	ہوا زر
Anfractuosus	ہر خم
Angiocarpous (-us)	غلافی (پھل)

Angiospermia	ملفوف تخمی
Angiospermous, permae, sperms	ملفوف تخم
Anisomerous (-us)	غیر منتظم
Anisopetalous (-us)	چہر انہیل
Anisophyllous (-us)	پت انہیل
Anisostemonous (-us)	نر انہیل
Annotinus	یک سالہ
Annual (Annuus)	یک سالہ - یک فصلہ
Annular (-aris)	گلدے نسا
Annulate (-atus)	گلدے دار
Annulus	حلقہ - گلد
Anophytes (Anophyta)	نم گیاه (پودے)
Anteposition	فوقانی
Anterior	زیریں - سفلی
Anthela	پست سر
Anthemy, Anthemia	گلدستہ - گل خوشہ
Anther (Anthera)	زیرہ
Antheridium	ذر خانی
Antheriferous (-us)	زیرہ دار
Anthesis	گل کشائی
Anthocarpous (-us) Anthocarpium	مزداد
Anthoclinium, (see receptacle)	کرمی گل
Anthodium	گل روپ - مجموع
Antholysis	تفرقہ
Anthophore (-phorum)	چہر ستون
Anthus or Anthos	گل
Anticous (Anticus)	پیش رخ - اندرون رخ
Antitropous (-us)	مقلوب (جنہن)
Antrorse	بالا رخ
Apetalous (-us)	بے چہر
Apex	داس
Aphyllous (-us)	بے برگ

Apical (-alis)	راسی - فرقی
Apiculate (-us)	نکیلا
Apocarpous (-us)	بقچہ آزاد - جدا بقی
Apophysis	آماسہ
Apothecia	قرص
Appendage, Appendix	لاحقہ
Appendiculate (-atus)	لاحقہ دار
Appositus	بالمقابل
Appressed	ہم پہلو - معانق
Apricus	حار نسو
Apteros (-us)	بے بازو
Aquatic (-icus)	آبی -
Aquatilis	زیر آبی - تہ آبی
Arachnoid (-oideus)	} عنکبوتی - تار دار
Arancose (-osus), Arancus	
Arbor	شجر - درخت
Arboreous (Arboreus)	شجری
Arborescent (-ens)	شجر نما - درخت نما
Arboretum, arbustum	تختہ اشجار
Arbuseula	چھار درخت
Arbuseularis	شجرک - پودہ
Archegonium	تخمک خانہ
Arcuate (-atus)	قوس نما - قوسی
Areola, pl. Areolae	قطعہ
Arcolate (-atus)	کثیر الاقطاع
Arenosus, Arenarius	ریگستانی - ریگ نسو
Argentate (-atus, Argenteus)	سہم فام
Argillosus	صلصالی
Argos	سفید - ابھض
Argutus	تیز دندان
Argyros	سہم فام
Arhszal (Arhizus)	بے جز
Arillate (-atus)	قشرکی - زائد قشری

Aril, Arillus	قشرک - زائد قشر
Arilliform (-ormis)	قشرک دو
Arillode, Arillodium	قشرک نما
Arista	کسار - ریش
Aristate (-atus)	کسار والا - ریش دار
Aristulate (-atus)	ریشک دار
Armed	مسلح - خار دار
Arrect (Arrectus)	ایستاده
Arrow-shaped, Arrow-headed	تیر نما
Articulated (-atus)	گرہ دار
Artificial Classification	مصنوعی جماعت بندی
Arvensis	مزدوع
Ascending (Ascendens)	صعودی - بالا نمو
Ascidium see pitcher	
Ascus	جیب
Asexual	بے ازدواج
Asparagi	قشر ساق
Aspergilliform (-ormis)	برش نما
Asperous (Asper)	کھردرا
Assimilation	تحلیل - انہضام
Assurgent (Adsurgens)	بالا خیز
Astichous (-us)	بے قطار
Astomous (-us)	بے مسام
Atavism (-mus)	جد صورتی
Ater	سیاہ - کالا - اسود
Athera	کسار
Atratus	سیاہل - سیاہی مائل
Atropous(-us)	قائم - سیدھا
Attenuate (-atus)	کم عرض
Auctus see acorescent	
Augmentation	تکثیر
Aurantiacus	نارنجی
Auratus, Aureus	سنہری

Auricle (Auricula)	گوشک - اذنه
Auriculate (-atus)	اذنوی - گوشکی
Autocarpous	خود از دواج
Autogamy	خود از دواجی
Avenius	پے دگ
Awl-shaped	ستالیا
Awn	کسار - دیش
Awned	کساریا - دیشدار
Axil (Axilla)	بغل
Axillary (-aris)	بغلی
Axile, Axial (Axilis)	مستوری
Axis	مستور - تلاء - ساق



B.

Bacca see berry	انگودوش
Baccate (-atus)	انگوروشه
Baccetum	انگور توده
Bactersa	جراثیم
Badius	بادامی (رنگ)
Balausta	انار دوش (پهل)
Banner	علم - لوا
Barb	خار
Barba	دیش
Barbate (-atus)	دیشدار
Barbellate (-atus)	خاردار
Barbellulate (-atus)	خارچه دار
Bark	چھال
Basal (Basilaris)	زیریں
Basal-nerved	زیر دگ
Base (Basis)	پہل دی

Basidia	تخمک خانے
Basifixed (-us)	پہندی جزا
Basigynium see corpophore	
Basinerved (-ius)	زیر رگ
Basipetal	زیر نسو
Bast or Bass	ریشہ
Bast-cells	ریش کیسے
Beak	چونچ - ملقار
	چونچدار
	گھنٹی نما
Bell-shaped	
Berried see Boccate	
Berry	انگوروش (گودہ دار پھل)
Biacuminate (-atus)	دونوکہ
Biarticulate (-atus)	دو گڑھا
Biauriculate (-atus)	دو گوشکھ
Bibracteate (-atus)	دو قینبیہ
Bibracteolate (-atus)	دو ورقچوی
Bicarinate (-atus)	دو فلک
Biceps	دو قندیا - دو سرا
Bicipital }	
Bicolor	دو رنگا
Biconjugate (-atus)	دو جفتہ
Bicornis }	دو سلگھا - دو قرنہ
Biconnute }	
Bicruris	دو پایہ
Bidentate (-atus)	دو دنتا
Biduus	دو روزہ
Biennial (Biennis)	دو سالہ
Bifarious (-ius)	دو قطاری
Biferus	دو فصلہ
Bifid (-idus)	دو زخمہ
Biflorous (-us)	دو گلہ
Bifoliate	دو برگہ

Bifoliolate	دو برگه‌پوی
Biforate (-atus)	دو دانه - دو سوراخه
Biformis	دو شکله
Bifrons	دو رخا
Bifurcate (-atus)	دو شاخه مکرر
Bigeminate (-atus) see biconjugate	
Bigener	دو جلسه
Bijugate (Bijugus)	دو در قتمین
Bilabiate (-atus)	دو لبه
Bilamellate (-atus) or Bilamellar	دو پترا
Bilobed (Bilobus) or Bilobate	دو گوشه
Bilocellate	دو در جکی
Bilocular (-aris)	دو در جی
Bimestris	دو ماهه
Bimus	دو ساله
Binary (-arius)	دو ر کده
Binate (atus)	دو جنس - جوړے دار - جوړا جوړا
Bini	توام
Binodal (Binodis)	دو گانه‌ها - دو گرہا
Biology	حیاتیات
Bipalmate (-atus)	پنجه نسا مکرر - دو پنجهی
Biparous	دو شاخه
Bipartible (-ibilis)	نیم بود - نیم شو
Bipartite (-itus)	دو دانه
Bipes see bicuris	
Bipinnate (-atus)	پرو نسا مکرر - دو پر یا
Bipinnatifid (-idus)	دو پر زخه
Bipinnatisect (-us)	دو پر یاریده
Biplicate (-atus)	دو لفته
Biporose (-osus)	دو دهنه - دو دانه
Biradiate (-atus)	دو کرنا
Birimose (-osus)	دو شکاف
Bisected (-us)	دو یاره

Biseptate (-atus)	دو حجابہ
Biseriate (-ialis) or Biseriate (iatus)	دو سلسلہ
Biserrate (-atus)	اڑہ نامکرو - دو اڑدی
Bisexual	دو زوجیہ - زوجہ
Bisulate (-atus, Bisulcus)	دو جھریا
Biternate (-atus)	سہ رکنی مکر
Bladdery	پھکنے دار
Blade	کف (برگ)
Bloom	(۱) گل کشائی (۲) مومی فبار - فبار - کرد
Boat-shaped	کشتی نما
Bostrychoidal	حلقہ نما
Bostryx	یکشاخہ (حلقویہ)
Botany	نباتیات
Bothrenchyma	غار دار دی
Botry-cymose	عنب گوبیا (عنب گوبیا)
Botryose (-osus), Botryoidal	عنبیا
Botrys	عنبہ - خوشہ
Brachiate (-iatus)	کشادہ دست
Brachypodus	دند کیا - چھتد ندیا
Bract, Bractea	درقہ
Bracteate (-eatus)	درقوی
Bracteola, Bracteole	درقچہ
Bracteolae (-atus)	درقچوی
Bractlet see bracteola	
Bracteose (-osus)	شہ درقہ
Branches	شاخیں - تنہیاں
Branchlet	شاخچہ
Breathing-pores	ملفس
Bristle	مو - سخت بال - خار
Bristly	سخت مو - خاردار
Brunneus	گہرا بادامی
Brush-shaped	برش نما
Bryology	نم گھاہیات

Bryophyta	نم گیاهی - کاذب الاصول
Bud	شکوفه - غلچہ - کلی
Bud - Scales	قشر غلچہ
Bulb (Bulbus)	پیازہ - گتھی
Bulbiceps	پیازہ ساق - گتھی ساق
Bulbiferous (- us)	پیازہ دار - گتھی دار
Bulbills, Bulbulus	پیازچہ - گتھک
Bulblet	پیازک - گتھکی - بهرونی گتھک
Bulbodium	کچالو - گتھی - سخت گتھی
Bulbo - tuber	
Bulbous, Bulbosus	پیازہ نما - گتھی نما
Bullate (-atus)	آبلہ دار
Bursicula	کیسک
Bursiculatus	کیسکدار
Byssaceous (- eus)	ریشہ دار - کتانہ

—————:O:—————

C.

Caducous (- us)	زودریز
Caeruleus	آسمانی
Caesius	مر بهودا - سبزی مثل مر بهودا
Calathidium, Calathis	see Head
Calathiform (-ormis)	پیالہ نما
Calcar	سوند - مشک
Calcarate (-atus)	سوند دار - مشک دار
Calceolate (-atus) or Calceiformis or Calceolaris	پایوش نما
Callose (-osus)	پهنسی دار
Callus	سخت آبهار
Calvus	بے ریش
Calycanthemus	دو چہر

Calyceiflorous (Calyceiflorae)	مسند گل
Calyeine (Calyeinus)	مسندی
Calyculate (-atus)	زیر مسندی
Calyculus	زیر مسند
Calyptra	برقع
Calyptrate (-atus)	برقع دار
Calyptriform (-ormis)	برقع نما
Calyx	مسند (گل)
Camara }	کوته‌ری
Camerula }	خانه
Cambiun	فارقة
Campanulate (-atus) }	گهلتی نما
Campaniformis }	
Campestris	مزدوعه
Campylospermous (-us)	خمیده تخم
Campylotropous (-us)	سرنگون - ساجد
Canaliculate (-atus)	نالی دار - جهریدار
Cancellate (-atus)	چالدار
Candican	سفید
Candidus	سفید براق
Canescens	بهورا
Canus	سفید بهورا
Capillaceous (-eus) }	شعیری
Capillary (-aris) }	
Capitate (-atus)	فرق نما - گهلتی نما
Capitellate (-atus)	فرقک نما - گهلتک نما
Capitulum	فرقیما - گهلتیا - گهلتی دار
Capreolate (-atus)	سوت دار
Capsule (-ula)	قبه - قوۃ
Capsular	قبه نما - قوۃ
Capsuliferous	قبه دار - قوۃ دار
Carcerulus	ثمر پاره
Carina	فلکیه - ناژ

Carinate (-atus)	فلک دار - ناؤدار
Cariopsis or Caryopsis	دانہ - ثمر دانہ
Carneus	گوشت خام
Carnosus	گودے دار
Caro	گودا
Carpadilium see cremocorp	
Carpel, Carpellum } Carpid, Carpidium }	بقچہ (گل)
Carpology	ثمریات
Carpophore (-phorum)	ثمر ستوں - محور ستوں
Carpophyll (-phyllum)	بقچہ (گل)
Cartilaginous or Cartilagineous (-eus)	کرکریا
Caruncle (Caruncula)	ملغذ دانہ
Caryophyllaceous (-eus)	چہرہ وی
Caryopsis see Cariopsis	
Cassideus	خود نسا - مغفر نسا
Cassus	تھوٹھا - خالی
Castrate (-atus)	بے ذیرہ
Catapetalous (-us)	چہرہ وصل
Cataphylla	پت چھلکا - قشر
Catenulate (-atus)	سلسل
Catkin see ament	
Caudate (-atus)	دمدار
Caudex	نخل
Caudicle (Caudicula)	دربند
Caulescent (-ens)	ساق دار
Caulicle (Cauliculus)	ساق جنیں
Cauline (-inus)	ساقوی
Caulis	تلا - ساق
Caulocarpic or -pous	دراز عمر
Caulome, Cauloma	ساقوی
Cephalanthium	مجموعہ (گل)
Cell (Cellula)	کوسہ

Cellular Plants, Cellulares	بے چوہہ - بے چوب درخت کیسوی
	پودے
Cellule (-ula)	کھسک
Cellulose	کیسہن (مادہ کیسہ)
Cenobium	تلسی پھل - دیتھاں ثمر
Centrifugal	بر مرکزیا
Centripetal	در مرکزیا
Cephalanthium	see anthodium
Ceratium	قموی - قبہ وش - قوہ پھل
Cereal	گندم وش
Cerinus	موم رنگ
Cernuous (-uus)	آویزان
Chaeta	see bristle
Chaff	بھوسی
Chaffy	بھوسی دار
Chalaza	پھندی
Channelled	نالی دار
Character	خاصہ
Chasmogamy	جلوت - کشادہ ازدواجی
Chartaceous (-eus)	کاغذی
Chlorophyll	خضرہ - خضر یہ
Chloroplast	خضر دانہ
Chlorosis	بے خضری
Choripetalous (-us)	see polypetalous
Chorisepalous	see polysepalous
Chorisis	تکثیر - تعدد
Choristophyllus	بہیت - متفرق الادراق کثیر برگ
Chromatine	لونی
Cromoplast	رنگین دانہ
Chromosome	لونہ
Chromule (-ula)	لونی
Chrysos	سلہری
Chrysanthus	پل پھولا - زرد گل

Cicatrix, Cicatricula	داف - خال - نشان
Ciliate (-atus)	سوحاشیه
Cilium, pl. cilia	مو - بال
Cineinnus	یک شاخه عقربیه - حلقه دار
Cinenchyna	جال دار
Cinerascens, Cineraceus	خاکی سا
Cinereous (-eus)	خاکی
Cinnabarinus	نارنجی سرخ -
Circinal (-alis)	سر نورد
Circinate or Circumate (-atus) }	
Circumscissile or Circumscissile (Circumscissus)	مقطوع افقی
Circumscription (-io)	خاکه
Cirrhiferous (-us) and Cirrhose	سوت دار
Cirrhous	سوت
Citrens, Citrinus	لیمو خام
Clados	شاخ
Cladodium	ساق برگ
Cladophyll, Cladophylla }	
Clavate (-atus) Claviformis	فراخ سر
Clavellate	فراخچه سر - قدرے فراخ سر
Clevisulate (-atus)	فراخک سر
Class	جسامت
Classification	جسامت بلندی
Clathrate (-atus)	جالدار
Claw	قنک
Cleistogamy, -amous, -amic	خلوت ازدواجی
Cleistogeny, -genous	
Cleft	زخم
Climbing	کسلد خیز
Clinandrium	زیره پناه
Clinanthium	کرسمه
Close-fertilization	خلوت ازدواجی - خلوت بعد ازدواجی

Cloves	جوز (جمع)
Club-shaped	فراخ سر
Clustered	گهچے دار
Clypeate (-atus), clypeiformis	سپری
Coacerrate (-atus)	انباری
Coadnate (atus), Coadunatus	see adnate
Coalescence	پیوستگی
Coalescent (-ens), Coalitus	پیوستہ
Coarctate (-atus)	گلنجان
Coated	چھلکے دار
Cobwebby	جالوی - عنکبوتی
Coccineus	تیز سرخ
Coccus	مغز
Cochlear (Cochlearis)	چمچہ نما
Cochleate (-atus)	گھونگے نما - پیچ دار
Coelospermous (-us)	کشلیز و ش
Coenanthium	see clinanthium
Coenobio	see carecrulus
Cohesion	اتصال
Cohort	دستہ (متعلق جماعت بلدی)
Coleorhiza	کلاه بیخ
Collar (Collum)	طوق
Collateral	هم پہلو
Collective Fruits	اجتماعی پھل - مرکبہ
Collinchyma	دبیز گوشہ
Colored	رنگین
Columella	ستونک
Column (Columna)	کھمبا - ستون
Columnar	ستونی
Coma	دیش -
Commissure (-ura)	وصل دو
Common (Communis)	- عام
Comose (-osus), Comatus	ریشدار

Complanate (-atus)	چپتا
Complete (Completus)	مکمل
Complicate (-atus)	خودنورد
Compound	مركب
Compound Leaf	مركب پتہ
Compressed (-us)	پہلو چپتا
Concaulescence	وصل فصلي
Conceptacle (-aculum)	يك دھنوي
Concinus	نميس
Concolor	ھم رنگ
Conduplicate (-atus), Conduplicativus	دو تہا
Cone	مخروط
Confertus	گھنا
Conferruminate (-atus)	فلقہ وصل
Confluent (-ens)	تھويلہ
Conformed (-ornis)	ھم شکل
Congested (-us)	گنجان - گھنا
Conglobate (-atus)	گھن گولا
Conglomerate (-atus)	گھن تودہ
Coniferous (-us)	مخروط پر
Conjugate (-atus)	جوڑے دار
Connate (-atus)	پند جزا - پيندی جزا
Connate-perfoliate	پند جزو سلتہ
Connative (-ivuu)	پند
Conocarpium	انسا ديا
Consolidated	
Continuous	بے گره - مسلسل
Contorted (-us)	خمیدہ - ہل دار
Contortuplicate (-atus)	پہچ نورد
Contracted	سکڑد
Contrary (-arius)	برخلاف - مخالف
Convolute (-utus) or Convolutive (ivus)	پہلو نور
Coralloid (-eus)	مرجانہ - مونگے نما

Corollam	چلپن
Cordate (-atus)	قلب نما
Core	نواچه - گتھلک
Coriaceous (-eus)	چسوا - چسویا
Cork	کاک
Corky	کاکي
Corky Envelope	غلاف کاکي
Corm (Cormus)	کچالو - گتھمی - سخت گتھمی
Cormophytes (Cormophyta)	سخت ساق - چوب ساق
Corneous (-eus)	قرنی
Corniculate (-atus)	قرنچه دار
Cornu	قرن - کانقا
Cornute (-atus)	قرن دار
Corolla	چہرہ (گل)
Corollaceous (-eus), Corollinus	چہرہ روپ
Corolliferous (-us)	چہرہ دار
Corolliflorous, Corolliflorae	چہرہ گلہ
Corollula	چہرک - چہر چہ
Corona	تاج - اکلیل
Coronate (-atus)	تاج دار مکمل
Coroniform (-ormis)	تاج نما
Corrugate (-atus or -ativus)	سلوت دار
Cortex	جلد - پوست - چھال - بکل
Cortical (-alis)	جلدی - پوستی
Corticate (-atus)	چھال دار
Corymb (Corymbus)	هم سر
Corymbiferous (-us)	هم سر یا
Corymbose	هم سر نما
Costa	رگ - شہ رگ
Costal-nerved	شہ رگ یا
Costate (-atus)	شہ رگ یا
Cotyledons (Cotyledon, pl. Cotyledones)	دالیں - دال
	فلقہ

Cotyliformis	دکامی نما
Crateriform (-ormis)	پیاله نما
Crassifolius	د بیض برگ
Cremocarp (Cremocarpium)	سونف و ش - ثمر پاره
Creeping	غلطان
Crena, Crenatura	کنگوره
Crenate, (-atus)	کنگوره دار
Crenal, Crenelled	
Crenulate (-atus)	کنگورک دار
Crested	میلد دار - چهری دار
Cretaceus	کهر یا خام
Cribose (-osus) and Cribriform (-ormis)	مشبک
Crinitus	دراز دیش
Crispatus	بل دار
Cristate (-atus) see crested	
Croceus, Crocatus	زعفرانی
Cross-breeds	مخلوط النسل - دو غله
Cross-fertilization	غیر نسلی - مخلوط ازدواجی
Crown	تاج
Crowned	تاج دار
Crowning (Coronaus)	سر نشین
Cruciate (-atus), Cruciform (-ormis)	صلیب نما
Cruciferous (-us)	شلفیه
Crumpled see corrugate	
Crustaceous (-us)	کرکها
Cryptogamia	په پھولی - په پھول (جماعت)
Cryptogamous	په پھول (پودے)
Cucullate (-atus), Cucullaris, }	قوپ دار
Cuculliformis	
Culm (Culmus)	نالی - پودا
Cultrate (-atus), Cultriformis	چاقونما
Cuneate (Cuneatus), Cuneiform (-ormis)	خانه نما
Cup-shaped	کاسه نما - پیاله نما

Cupule (Cupula)	کاسک
Cupularis, Cupulatus	کاسک دار
Cupuliferous (-us)	
Curvinerved (-ius)	خمیده رگ
Curviserial	خمیده طبق
Cushion	تکیه
Cusp	انی
Cuspidate (-atus)	انی دار
Cut	کٹاؤ
Cuticle (Cuticula) see pellicle	جلدی
Cutting	قلم
Cyaneus	دو شنیلہ
Cyathiform (-ormis)	پھالہ صورت
Cycle	دور - دائرہ - حلقہ
Cyclical	حلقہ دار
Cylindraceous	مستدیر نما
Cylindrical (-us)	مستدیر *
Cymbaeform or Cymbiform (-ormis)	کشتی نما
Cyme (Cyma)	کوبیا (کوبیہا)
Cymo-botryose	کوب علیہا
Cymose (-osus)	کوبی دار
Cymule (Cynula)	کوبچہ
Cynarrhodium	گل بوش - گل ب پھل
Cypsela	کسوم و ش - کسوم پھل
Cystolith	کیسہ سنگ
Cytoblast	قلب
Cytoplasm	مادہ الحیات

D.

Dactylose (-osus)	انگشتیا -
Dasyphyllous (-us)	مورگ
Dealbate (-atus)	سفیدی پوت

Decagynia	ده بقچپوی (جماعت)
Decagynous (-us)	ده بقچپی
Decamerous (-us)	ده رکنی
Decandria	ده نری (جماعت)
Decandrous (-us)	ده نر
Decapetalous (-us)	ده پلکھوی - ده رخسار
Decasepalous	ده مسند
Deciduous (-us)	دیزندہ
Declinate (-atus) or Declined	زیر خم
Decomound	مرکب مضاعف
Decompositus	
Decumbent (-ens)	سر خیز
Decurrent (-ens), Decursive	زیر وصل
Decussate (-atus)	متراکب
Deduplication, F. Dedoublimint	see chorisis.
Definite (-itus)	محدود
Definite Inflorescence	محدود (نظام گل)
Deflexed (-us)	پائیں خم
Deflorate (-atus)	گل گزشتہ
Defoliate (-atus)	برگ دیتخذہ
Defoliation	برگ دیزی
Deliscescence (-entia)	کشادگی
Deliscent (-ens)	کشادہ - خلدان
Deliquescent (-ens)	گداختہ
Deltoid (-oides)	مثلثی
Demersed (-us)	زیر
Dendritic (-icus), Dendroid (-oideus)	ت نما
Dendron	درخت
Dens	دندانہ
Dentate (-atus)	دندانہ دار
Denticulate (-atus)	دندانک دار
Denudate (-atus)	پوست کندہ
Deorsum	زیریں

Depauperate (-atus)	افسرده
Depressed (-us)	پچکا
Derma	جلد
Descending (-ens)	زیر جو
Descending Axis	موسله جو
Determinate	محدود
Desmos	هم رسته
Dextorse (Dextrorsus)	دائیں
Diachenium see cremocorp	
Diadelphia	دو بندى
Diadelphous (-us)	دو بند
Diagnosis	تشخيص
Dialypetalous (-us) see polypetalous	
Dialyphyllous (-us)	متمرق الاوراق
Diandria	دو ذرى - دو نرى
Diandrous (Diander &c.)	دو - دو نر
Diaphanous (-us)	شفاف
Dicarpellary	دو بقیجى
Dichasium	دو شاخه
Dichlamydeous (-eus)	دو حول - حوليليه - دو حوليه
Dichotomous (-us)	دو شاخه مکرر
Dichogamous (-us), Dichogamy	دو زمانى
Diclesium	عباس و ش - عباس پهل
Diclinous (Diclinis)	يك زوج
Dioecous (-us)	دو پهلها - دو ثمر كه
Dicotyledons, Dicotyledones	دو دالوى
Dicotyledonous (-eus)	دو داله
Didymous (-us)	توام
Didynamia	دو جفتى
Didynamous (-us)	دو جفت
Dieresilis	ثمر پاره
Difformis	عجيب الخلقت
Diffuse (-usus)	پريشان

Digamous (-us)	دو ډو جين
Digitate (-atus)	پنجه نما
Digitate-Pinnate	پنجه پر
Digynia	دو بڼچووی
Digynous	دو بڼچوی
Dimerous (-us)	دو ډکني
Dimidiate (-atus)	نصفه
Dimorphous (-us), Dimorphic, Dimorphism	دو صورتا
Dioc...	دو بیتي
Diocious (Diocous, Dioicous)	دو بیته
Diocio-polygamous	مخلوط الزوج
Dipodous (-us)	دو پنکھړيا - دو ډخسار
Diphyllous (-us)	دو برگه
Duple - see duplo	
Diplostemonous, Diplostemony	مضاعف زر
Diplotegium	سټلي قبه
Dipterous (-us)	دو بازو
Diremption (-io) - see chorisis	
Dischærous (-us)	قرص دار
Dischloree	قرص گله
Dischorm (-ormis)	قرص نما
Discoidal or Discoid (Discoideus)	قرصی
Discoe or Disk (Discus)	قرص
Discolor	دو ډنگا
Discrete (-ctus)	عليحده - متفرق
Disepalous (-us)	دو پټيا - دو مسنده
Disk-flowers	قرصی پھول
Dissected (-us)	پاړيده
Dissepiment (-entum)	پرده
Dissident (-ens)	متفاوت
Distachyus	دو بالوي
Distichous (-us)	دو منزله - دو طبقي
Distinct (Distinctus)	جدا

Distractile (-ilis)	مہجور
Dithecous (-us)	دو خانوی
Diurnal	روزانہ
Divaricate (-atus)	منتشر
Divergent, Diverging (-ens)	متفرق
Divided (Divisus)	منقسم
Division	(۱) پارہ - فاش (۲) طبقہ
Dodecagynia	بارہ بقیچوی
Dodecagynous	بارہ بقیچی
Dodecamerous (-us)	بارہ رکنی
Dodecandria	بارہ نری
Dodecandrous	بارہ نرا
Dodrantal	بالشت
Dolabrifoam (-ormis)	تبر نما
Dominant	غالب
Dormant	مخفی - ساکن
Dorsal (-alis)	پچھلی
Dorsal Suture	پچھلی سیویں
Dorsiferous	پشت نشیں
Double flower	ہزارہ پھول
Downy	دونگتے دار - روئیں دار
Drepanium	ارہ کوبیا
Drupaceous (-eus)	نوائیہ - سنگ بریہ
Drupe (Drupa)	نوائی - گتھلی دار - سنگ بر - سنگ نمر
Drupelet, Drupel (Drupeola)	نواچہ - سنگ بر چہ
Drupetum	سنگ اٹمار
Duct	ظرف
Dumetorum	
Dumetose (-osus)	جھاڑو
Dumose (-osus)	جھاڑی نما
Duramen	پختہ چوب - پکی لکڑی
Dwarf	بونہ - پست قد
Dycesium	see Diclesium

Eared	see auriculate	
Ebracteate, Ebracteolate (-atus)		ہے برگچہ
Eburneus		عاج فام
Ecalcarate (-atus)		زائد
Echinate (-atus)		خار پشته
Echinulate (-atus)		خارک پشته
Edentate (-atus)		ہے دانت - ادانت
Effete (-etus), or Effactus		خرتوت
Efflorescence (-entia)		زمانہ گل - پھولنا
Effuse (-usus)		پراگندہ
Eglandulose (-osus)		ہے غدود
Egg-shaped		بیضوی
Elater		پیچدار تار - پیچ
Elatus		بلند
Eleutheros		جدا جدا - علیحدہ
Eleutheropetalous (-us)	see polypetalous	
Ellipsoidal (-eus)		(۱) بیضاوی (۲) بیضاوی متجسم
Elliptical (-us)		بیضاوی
Emarcidus		افسردہ
Emarginate (-atus)		پست سر
Embracing		زیر چسپ
Embryo or Embryon		جنین
Embryology		جنینیات
Embryonal		جنینی
Embryo-sac		جنین خانہ
Embryogeny		جنین خیزی
Emersed (Emersus)		بالا سر - بر آب
Enantioblastus		مخالف دو (جنین)
Enation		لا حقیقت
Endecandrous		یازدہ نر
Endecagynous		یازدہ بقیچی

Endemic	مخصوص الوطن
Endocarp (-arpium)	زیر پوست
Endochrome (-oma)	بطنی رنگ
Endogens, Endogenae	د نمو
Endopleura	زیر قشر
Endophloeum	جلد اندرونی
Endorhizal (-us)	بیخ نورد - جز لیثا (جلیں)
Endorhizae	see monocotyledons
Endosperm (-ermium)	see albumen of a seed
Endostome (-oma)	منفذ اندرونی
Endothecium	زیره استر - زر خانه استر
Enervis, Enervius	بے دگ
Enneagynia	نہ بقچیوی
Enneagynous	نہ بقچی
Enneandria	نہ نری
Enodal (Eno-dis)	بے گرہ
Ensatus	see ensiform
Ensiform (-ormis)	شمشیر نما
Entire	سائیم
Entomophilous	حشره زر
Entophytes (Entophyta)	درخت نمو
Ephemeral	یکروزه
Epiblast (-us)	سر برگ
Epiblastema	برگ لاحق
Epicalyx	سر مسند
Epicarp (Epicarpium)	حول پوست - سر پوست
Epichilium	سر لب
Epiclinal (-us)	سر کرسی
Epicorolline	سر چہر
Epidermis	حولیہ - حول حلد
Epigaeous (-eus)	بیروں نمو
Epigynous (-us)	بالا بقچی - بالا مادی
Epipetalous (-us)	بالا رخسار .

Epiphloeum	بالا جلد - جلد بیرونی
Epiphyllous (-us)	برگ نشیں
Epiphytal	درخت نشینوی
Epiphytes (Epiphyta)	درخت نشیں
Epipterous (-us)	بازو سر
Episepalous	بالا مسند سر مسند
Epispem (Epispemium)	قشر
Equal (Aequalis)	ہم قد - ہم سر
Equisetinae	سر تختک
Equitant (-ans)	نورہ - لیٹت دار
Erect (Erectus)	مستقیم
Erianthus	مخملی (پھول)
Eriophorus	دوش دار
Eriophyllus	مو برگ
Erostrate (erostis)	پے چونچ
Erose (Erosus)	گزیدہ
Erythrostomum	سرخ اٹار
Estivation see aestivation	
Etacrio	خوشہ
Etiolated	رنگ باختہ - پے روشنبہ (سفید)
Euphylla	برگ اصلی
Eutropie (-icus)	خاوری
Evalvular (Evalvis)	پے درہ
Everted	الٹا
Evergreen	سدا بہار
Evittatus	پے دھادی
Exalbuminous (-osus)	پے توشہ
Exalate (-atus)	پے بازو
Exanthemata	داغدار
Exaristate (-atus)	مندا - پے ریش
Exasperate (-atus)	کھردرا
Excentric (-icus)	خارج المركز
Excurrent (-ens)	یک ساق - شمشادہ

Exiguus	حقیر
Exilis	لاغر
Eximius	خوبصورت - قد آور
Exine	زرا برا
Exocarp (Exocarpium)	با لایوست
Exogenous	بیرونسو - بیرونسو
Exogens, Exogenae	
Exorhizae	
Exorhizal (-us)	هرهله بینخ
Exostome (Exostoma)	بیرون منفذ
Exothecium	زیره ابرا - حول زیره
Explanate (-atus)	چپنا
Exsert, Exserted (Exsertus)	بیرون سر
Exstipulate (-atus)	بے گوشک
Exterior	پیشیں - بیرونی
Extine	زرا برا
Extra-axillary	حاج البغل
Extroase (Extorsus, Extrorsum)	بیرون خم
Eye	شگوفہ - چشمہ - آنکھ

F.

Facies	عام رخ
Falcate (-atus), Falciform (-ormis)	درانتی نما
Family	خاندان
Fan-shaped see flabelliform	
Farina see starch	نشاستہ
Farinaceous (-eus)	نشاستنی
Farinose (-osus)	نشاستہ پوش
Fasciate (-atus)	پہل تنا
Fascicle (-icula)	کچھا

Fascicled (Fasciculatus, Fascicularis)	کچھ دار
Fastigiate (-atus)	گلجانیہ
Faux, pl. fauces	حلق
Faveolate(-atus), Favose (-osus) see alveolate	
Feather-veined	پر نما
Feathery see plumose	
Eccula or Faecula	نشاستہ ساں
Fenestrate (-atus), Fenestralis	دریچہ دار
Ferrugineous or Ferruginous (Ferrugineus)	مورچہ فام
Fertile (-ilis)	ثمر قابل
Fertilization	ازدواج
Fibre (Fibra)	ریشہ
Fibril (-illa)	ریشک
Fibrillate (-atus), Fibrillose (-osus)	ریشکی
Fibrous, Fibrose (-osus)	ریشہ دار
Fibro-vascular	ریشظرفی (ریشہ ظرفی)
Fiddle-shaped	سارنگی نما
Filament (-entum)	تار ذر-ذر تار
Filamentous, Filamentose (-osus)	ریشوی-تار دار
Filices	زیر تخمک
Filicology	سرخیات
Filiform (-ormis)	تار نما
Filipendulous (-us)	تار آویز
Fimbria	جہالر
Fimbriate (-atus) }	جہالر دار
Fimbriate }	
Fimbrillate (-atus), Fimbrilliferous (-us)	جہلری دار
Fingered see digitate	
Fissiparous	دو نیمہ
Fissus see cleft	
Fistular, Fistulose (-osus)	تھوتھا
Flabellate (-atus), Flabelliform (-ormis)	پلکے نما -
	پلجہ نما

Flabellinerved	پنجدہ رگ
Flagellate (-atus), Flagellaris	چابک دار
Flagelliform (-ormis)	چابک نما
Flammæus	شعلہ فام - آتش فام
Flavescent (-ens)	اصفر - زرد
Flavidus	
Flavus	
Fleshy	گداز - دلداز - لعیم
Flexuous, Flexuose (-osus)	مقابل خم
Floating	شناور - تیراک
Floccose (-osus)	کملیا
Flocculent	کملکیا
Flora	نبات نامہ
Floral Envelopes	خندو چپر - محیط گل - حول گل
Floret	گلچہ
Floribundus	بسیار گل
Floriferous (Florifer, Floriferus)	پھول دار
Florula	نبات نامچہ
Flosculus	گلچہ
Flower	پھول - گل
Flower-bud	غذیچہ
Flowering Plants	پھول دار - پودے
Flowerless Plants	بے پھول پودے
Fluitant - see floating	
Fluvial, Fluvialis	روانابی
Formineus	مادہ درخت - مادہ پھول
Foliceous (-eus)	برگ نما - برگ دار
Foliar (Foliaris)	برگی
Foliation (Foliatio)	برگ زائی
Foliate (-atus)	برگ دار
Foliform (-ormis)	برگ نما - برگ روپ
Foliate (-atus)	برگچہ دار - پتی دار
Foliose	گھن پتی - گنجان برگ

Foliolum	پتی
Foliose	دلجاس برگ
Folium	برگ
Follicetum	کیس توده
Follicle (-iculus)	کیس
Follicular (-aris)	کیسوی
Foot-stalk	فضله - تندی
Foramen	منفذ
Foraminulose (-osus)	سوراخ دار
Foreipate (-atus)	موجچنیا
Forked	دو شاخه
Fornicate (-atus)	محراب دار
Foveate (-atus)	همارچه دار
Foveolate	غاردار
Fovillae	ذرات
Free	جدا - آزاد
Fringed see fimbriate	
Fronde (Frons)	ودق
Frondescence (-entia)	ودق زائی
Frondose (-osus)	سرخس ورته
Fructification	ثمر بندی
Fructus	
Fruit	پهل - ثمر
Fruit-dots see sorus	
Frumentaceous	دانوبی
Frustulose (-osus)	ریزه دار
Frutex	جهازی
Frutescent (-ens)	
Fruticose (-osus)	جهازی نسا
Fruticulose (-osus)	جهازچی سا
Fruticulus	جهازچی
Fugacious	ناپائدار
Fulvous (-us)	گلدنی

Fulera	لواحقات - لاحقات
Fulcrate (-atus)	لاحقه بر - لاحقہ دار
Fuliginous (-osus)	خاکی - سیاہ
Fungiform (-ormis and Fungilliformis)	فطر نما
Fungose (-osus)	اسفنجی
Fungus	سما روغ - فطر
Funicule, Funiculus	
Funicle	بیج نال
Funnelform, Funnel-shaped	قیف نما
Furcate (-atus)	دو شاخہ
Furcellatus.	دو شاخچہ
Furfuraceous (-eus)	منسل
Furrowed see sulcate	
Furry see pubescent	
Furvus	کالا
Fuscous (-us)	بھورا
Fusiform (-ormis)	تربی - تکلی نما



G.

Galbulus	گوگل پھلا
Galea	خود
Galeate (-atus)	خود دار
Gamete	زوج
Camopetalous	تک چہر - پھوستہ چہر
Gamophyllous (-us)	پھوستہ برگ
Gamosepalous	یک مسند - پھوستہ مسند
Geitonogamy	هم ازدواجی
Geminate (-atus) •	جوڑا - توام
Gemma	شگوفہ - کلی
Gemmation	نظام شگوفہ

Gemmule (Gemmula)	داس (جلین)
Genera	اجلاس
General (-alis)	عام
Generic	جنسی
Genetic	وراثةی
Geniculate (-atus)	زانوخم
Genitalia	نسل اعضا
Genus	جنس
Geoblast (-astus)	اکهوا
Germ	بوغه دان یا جلین یا مقام نمو
Germen	بوغه دان
Germination (-atio)	اگلا - روئیدگی
Gerontogacous (-aeus)	قدیم عالی
Gibbous, Gibbose (-osus)	زهر آماس
Giganteus	عظیم الجثه
Gilvus	(سرخ مائل زرد) - لزرده
Glabrous (Glaber)	چکنا - په مو
Glabrate (-atus)	چکنا سا (تقریباً په مو)
Glabrescent	
Glabriusculus	
Gladiata (-atus)	see ensiform
Gland for Glans	پپاله فوز - برگ پپاله (فوزه)
Gland (Glandula)	غدد
Glandular, Glandulose (-osus)	غدد
Glanduliferous (-us)	غدد یا
Glareous	سلگویی
Glaucouscent (-ens)	مرد پوشوي
Glaucous (-us)	سبز بهمه
Globose (-osus)	کره نما
Globular (-aris), Globulose (-osus)	کردي
Glochideous, Glochidiate (-atus)	پیکانی
Glochis	see borb
Glomerate (-atus)	کوب کهنه یا

Glomerule (Glomerulus, Glomus)	کوب گھنڈی
Glossology	اصطلاحات
Glumaceous (-eus)	نخالیہ
Glume, Gluma	نخالہ
Glumella	نخالک
Glumiferae	نخال مسند
Glutinous (-osus)	لسیلا - چپچپا
Gonophore (Gonophorum)	زوج ستون
Gossypine (-inus)	روئی دار - قطلی
Gracilis	پتلا لمبا - لاغر
Grain see coryopsis	
Granular (-aris), Granulose (-osus)	دانہ دار - دروے دار
	دانہ نما
Granulate (-atus), Granuliferus	دانہ دار
Graveolens	تیز بو
Gregorious	هم دو - هم نسو
Griseus	بھورا
Grumous (Grumosus)	دانہ تودہ
Guard cell	محافظ کھسہ
Guttate (-atus)	بونڈی دار
Gymnanthous (-us)	برہنہ گل
Gymnocarpous (-us)	برہنہ ثمر
Gymnospermia	عریاں تخمی - برہنہ تخمی
Gymnosperms, Gymnospermae	عریاں تخم
Gymnospermous (-us)	عریاں تخمہ
Gyuaeceum	بقچہ - مادہ
Gynandria	ذر بقچوی - زر بقچی
Gynandrous	ذر بقچی
Gynobase (Gynobasis)	مادہ پا
Gyno-diaecious	مادہ دو بیتہ
Gynoeceum	بقچہ - مادہ حصہ
Gynophore (Gynophorum)	مادہ ستون
Gynostegium	خول (بقچہ)

Gynostemium	ازواج پر
Gyrate (-atus)	پیچدار - چکر دار
Gyrose (-osus)	مقابل خم

— : o (O) : o —

II.

Habit (-Habitus)	روش - عادت
Habitat	وطن
Haematitic (-icus)	بھورا لال
Hairs	بال - مو - دھان
Hairy	دوئیں دار
Halbert—or Halberd-shaped	see hastate
Halved	see dimidiate
Hamate (-atus)	آنکڑے دار - سر خم
Hamase	
Hamulate or Hamulose (-osus)	
Hoplopetalus (-us)	سادہ رخسار
Haplostemonous (-us)	سادہ زر
Hastate (-atus), Hastilis	تہشہ نما
Head	گل تودہ - گھنڈیا
Heart-shaped	قلب نما
Heart-wood	پکی لکڑی
Hebetate (-atus)	کلد نوک - گھنڈا - بھونٹا
Helicoid (-oideus), Helicoidal	یک صفی
Helmet	خود
see galea	
Helvolus	بھر زردہ - بھورا زرد
Hemi-anatropous	راکھ
Hemicarp (-arpium)	ادہ سونفہ
Hemitropous (-us)	راکھ
Heptagynia	ہفت بیجپوی
Heptamerous (-us)	ہفت رکن

Heptandria	هفت نری
Heptandrous	هفت نر
Herb (Herba)	چرخی - بوٹی
Herbaceous	بوٹوی
Herbarium, Herbal	نبات خانہ
Hercogamous (-us)	حجاب ازدواج
Heridity	وراثت
Hermaphrodite (-itus)	دو زوچیا
Hesperidium	لیمو و ش
Heteracmy see Dichogamy	
Heterocarpous (-us, Heterocarpicus)	مختلف ثمرہ
Heterocephalous (-us)	مختلف اگھلڈیا
Heteroclit (-itus)	مختلف ساخت
Heterocline (-inus)	مختلف کرسی
Heterodromous (-us)	مختلف رخا
Heterogamous (-us)	مختلف پھولا
Heterogeneous	بے بیل - غیر جنسہ
Heterogone or Heterogoneus	مختلف صورتا
Heterostyled	مختلف روپا
Heteromerous	مختلف رکنا
Heterophyllous (-us)	مختلف برگہ
Heterotropous (-us)	راکم
Hexagynia	شش بقچوی
Hexagynous	شش بقچوی
Hexamerous (-us)	شش رکلی
Hexandria	شش نری
Hexandrous	شش نر
Hexapetalous (-us)	شش رخسار
Hexaphyllous	شش برگہ
Hexapterous (-us)	شش بازو
Hexasepalous	شش مسلد - چھ پتھیا
Hexastemonous	شش زد
Hibernaculum	ساکن (شگوفہ)

Hidden	پوشیده نظر
Hidden-veined	پوشیده رگ
Hiemal (-alis)	زمستانی
Hilar (Hilaris)	نافی
Hilum	ناف (تخم)
Hippocrepiform (-ormis)	نعل نما
Hirsute (-utus)	بالدار
Hirtellous (-us)	مالچه دار
Hirtus see Hirsute	
Hispid (-idus)	
Hispidulous (-us)	سخت مو چة
Hoary see canescent	
Holosericous (-eus)	مستحلی
Homocarpous (-us)	یکسان ثمر
Homodromous (-us), Homodromy	یکسان پیچ
Homogamous (-us)	یک سان پهولا
Homogeneous	یک چدسه
Homogonous or Homogone	یک صورتا
Homologue	هم شکل
Homologous	هم نام
Homomallus	یک دخت
Homomorphous (-us)	هم صورتا
Homostyled see homogone	
Homotropous (-us) see anatroplus	
Hood see cucullus	
Hooded	توپ دار
Hornus, Hornotinus	امساله
Horny	سینگی (ماده) - سینگ سا
Hortensis, Hortulanus	باغی - بستانی
Hortussiccus see herbarium	
Humifusus, humistratus	مفروش
Humilis	پست قد
Hyaline (-inus)	شفاف یا نیم شفاف

Hybrid	دوغلہ
Hydrophytes (Hydrophyta)	نبات الماء
Hyemalis see hiemalis	
Hypanthium	مسند کرسی
Hypha	نسیج - ساق (خطر)
Hypanthodium see syconium	
Hypochilium	زیر لب
Hypocraterimorphous (-us) or Hypocrateriform	طشتر یا
Hypodermis	بہروں جلد
Hypogoeous (-oeus)	زیر زمینی
Hypogynous (-us)	زیر بچھی - زیر مادی
Hypophyllous (-us)	زیر برگ
Hypophyllum	بر برگچی
Hypolencus	سلفہ پشت
Hypsophylla	غصلہ برگ
Hysteranthous (-us)	پس گل - پس گلہ



I.

Teosandria	ہست نر
Imberbis	بے دیش
Imbricate (-atus), Imbricative	ہم پوش - ہم نورد
Immarginate (-atus)	بے حاشیہ
Immersed (-us)	زیر آبہ
Impari-pinnate	پرنما چوٹی دار
Inaequilateral (-alis)	مختلف الاضلاع - کج پہلو
Inanis	تھوٹھا
Inappendiculate (-atus)	بے لاحقہ
Incanescent see canescent	
Incanus	بہورا
Incarinate (-atus)	گوشت خام

Incised (-us)	بریده
Included (Inclusus)	د، آغوش
Incomplete (-us)	نا مکمل
Incompletae	ناقص گلہ
Incrassate (-atus)	د بیض
Incubous (-us)	سرد ما- اوپر تلاء
Incumbent (-ens)	متکی
Incumbent Anther	متکی زیره
Incumbent Cotyledons	متکی قلقله
Incurved (-us)	دروں خم
Indefinite (-itus)	فہر متعدد د
Indehiscent (-ens)	بسته - ملہ بند
Indeterminate	فہر متعدد د
Indigenous (-us)	دیسی
Individuals	افراد
Indivisus	سالم
Indumentum	پوستہ
Induplicate (-atus)	دروں نو د
Indusium	جامہ - محترم
Induviate (-atus)	جامہ پوش
Inequilateral	مختلف الافلاع - بدگلیا
Inermis	بے خار
Inferior (Inferus)	سفلی
Inflated (-atus)	پھکلا سا - نفی
Inflexed (-us)	دروں خم
Inflorescence	نظام گل
Infra-axillary (-aris)	زیر بغلی
Infundibuliform (-ormis), Infundi-bular (-aris)	قہف نما
Inherited	موروثی
Innate (-atus)	فرق نشین
Innovation (-io)	نوساق
Inosculating see anastomosing	
Inseparate, Inseparation see coalescence	

Inserted (-us)	نشسته
Insertion (-io)	
Integer	سالم
Integerrimus	اسلم
Inter	درمیان
Internode (-odium)	پوری
Interpetiolar (-aris)	بچند نتهلا - بچند ندیا
Interruptedly pinnate	بے چوٹی پر نسا
Intine	زداستر
Intrafoliaceous (-cus)	برگ آفوش
Introflexed (-us) see inflexed	
Introrse (-orsus)	پیش گرد
Introvenius see Hiddenveined	
Intruse (-usus)	درآمده
Involucellate (-atus)	اوراقچوی
Involucel (-ellum)	اوراقچہ
Involucrate (-atus)	اوراقہ دار
Involucre (Involucrum)	اوراقہ
Involute (-utus)	درنورد
Irregular (-aris)	غیر منتظم
Isadelphous (-us)	برابر بلدا
Isochrous	یک رنگ
Isomalous (-us)	ایک گلت - ہم تعداد
Isostemonous (-us)	برابر زر

-:O:

J.

Jointed	گرہ دار
Juba	ایالہ
Jugum, pl. juga	(۱) دھادی (۲) درتھہ
Julus see amentum	

Julaccous (-eus) see amentaceous

-:o:-

K.

Keel	فلکیه
Keeled see carinate	
Kernel	مغز-کری
Kermesinus	احمر-سرخ
Key-fruit see samara	غوزه
Kidney-shaped	گردانه
Kingdom	عالم

—:o:—

L.

Labellum	لبک-لپچه
Labiate (-us)	لبدار
Labiatiflorous (-us)	لبلیه
Labiose (-osus)	لبنما
Labium see lip	لب
Lacerate (Lacerus)	دریده
Lacinia	قاص
Laciniate (-atus)	قاصدار
Lacinula	قاصک
Lactescent (-ens)	شیردار-دودھیا
Lacteus	شیرخام
Lacunose (-osus)	دقدار
Lacustrine (-Lacustris)	تالابی
Laevigate (-atus)	مچله
Laëvis	چکنا-صاف

Lageniform (-ormis)	صراحی نما
Lagopus	خرگوش پا
Laevigate	صاف چسکدار
Lamella	پتري
Lamellar (-aris), Lamellate (-atus), } Lamellose (-osus)	پتري دار
Lamina	کف (برگ)
Lanate (-atus), Lanose (-osus)	بالدار
Lanceolate (-atus)	سداني
Lanuginous (-osus)	قطبی - دروئين دار
Lappaceus see lamate	آنکڑے دار
Lasianthus	موگل
Lasiocarpur	موثر
Latent	مخفی
Lateral (-alis)	اطرافى
Lateritious (-ius)	خشت فام
Latex	عرق اصلی - دوده
Laticiferous	دودهها
Latiseptus	فراخ خانه
Lavender-color	هلاک آسمانی
Laxus	کشاده - تها
Leaf	ورق - پتا - برگ
Leaf-blade	کف برگ
Leaf-bud	شکوفه
Leaflet	پتی - برگچه
Leaf-scar	دن - داغ برگ
Leafstalk	تنهیل
Leathery see coriaceous	
Locus see corm	
Legume (Legumen)	پهلی
Leguminous	پهلی دار
Lenticels (Lenticellæ)	ملختر
Lenticular (-aris)	عدسه - متحد ب مواضع

Lentiginosus	ملقوط - نقطه دار
Lepal, Lepalum	قشره
Lepaicea	نخاله
Lepidote (-otus)	فلس دار - بهوسی دار
Lepis	قشر - فلس - کهپر - بهوسی
Leucanthus	سفید گل
Leucophyllus	سفید برگ
Leucoplast	په رنگ حیات دیزه
Liber	زیر جلد - استر
Lid see Opereulum	سر پوش
Ligneous (-eus), Lignosus	چوبی
Ligule (Ligula)	لغه
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	لغه دار
Liguliflorous (-us)	لغه گل
Liliaceous	سوسن نما
Limb (Limbus)	حاشیه
Limbate (-atus)	محتشی
Linear (-aris)	سهمی
Lincate (-atus)	مخطوط
Lincolate (-atus)	مخطوط سا
Linguaeformis or Linguiformis, also Lingulate (-atus)	زبانیه
Lip	لب
Litoral or Littoral (-alis)	ساحلی
Livid (-idus)	سرمئی
Lobe (Lobus)	گوشه
Lobate (-atus) or Lobed	گوشه دار
Lobulate (-atus)	گوشک دار
Locellate (-atus)	گوشک
Locellus	درجک
Loculament (-entum) see Loculus	
Locular (-aris)	خانه دار
Loculicidal (-idus), Loculicide	خانه د

Loculus	درج
Loculose (-osus)	درج دار
Locusta	بالچه
Lodicule, Lodicula	see glumella
Lomentaceous (-eus)	شکستنی
Loment (Lomentum)	شکستلی
Lorate (-atus)	تسمه نما
Lucid (-idus)	مچله
Lunate (-atus)	هلالی
Lunulate (-atus)	هلال نمو
Lupuline (-inus)	see strobile
Lurid (-idus)	ملکچا بادامی
Lusus	عجیب الخلق - اعجوبه
Lutcolus	زرد سا
Lutescent (-ens)	هلک زرد
Luteus	زرد
Lycotropous (-us)	نعلیه
Lycopodiaceae	بنفل تشک
Lyrate (-atus)	سعا نما

—:O:—

M.

Maeranthus	دراز گل
Macrocephalus	دراز سر
Macropodus	دراز پا
Macroepore	دراز تخته
Maculate (-atus)	داغ دار
Malpighiaceae	وسطا پیوست
Mamillate (-atus), Mamillar (-aris)	پستانیه
Mammæform (-ormis) }	پستان نما
Mammosus }	

Maneus	ندارد
Manicate (-atus)	غلاف - نمد پوش
Marcescent (-ens), Mareidus	خشکیده
Marginate (-atus)	کناره دار
Marginicidal	کناره در - کناره دهن
Marmoratus	ابری نما - ابری دار
Maritime (Maritimus)	بحری
Mas, Masculus, Masculinus	نر نه
Masked see personate	نقاب پوش
Mealy see Farinaceous	
Medial, Median (Medianus)	وسطی
Medifixus	میان پیوست - کمر جزا
Medulla	گودا
Medullaryray	جوهر شعاع - گودا کرن
Meiostemonous	کم ترا - کم زرا
Melleus	شهد بو
Melligo	شهد سا
Membranous, Membranaceous (-eus)	جهلی دار
Meniscoid (-oidens)	مجوفی محدب
Mentum	ذ قله
Mericarp (-arpium)	ثمر پاره
Merismatic	ملقسم
Merithallus see Internode	
Mesocarp (-arpium)	میان پوست
Mesophloeum	میان جلد
Metamorphosis, Metamorph	تغیر و تبدل
Micranthus	خرد گل
Micropyle (-yla)	ملند
Microspore	خرد تفکک
Midrib	د، میانی رگ - ش
Miniate (-atus) see vermillion	
Mistus or Mixtus	دو غله
Mitroë form or Mitriiform (-ormis)	کلاه نما

Monadelphia	یک، بلدها
Monandria	یک نر
Monanthous (-us)	یک گل
Moniliform (-ormis)	کلتی نما
Monocarpellary	یک بتچی
Monocarpic (-icus), Monocarpous Monocarpian	یک فصله
	یک ثمره
Monocephalous (-us)	یک گله یا
Monochasium	یک منحور
Monochlamydeus (-eus)	یک محیط
Monoclinous (-us) see hermaphrodite	
Monocotyledon, Monocotyledones	یک دالوی
Monocotyledonous (-eus)	یک داله
Monolocular (-aris)	یک خانی
Monoecia	پهولدار
Monoecious (-ius) or Monoicous (-us)	ایک بیت
Monogamia	زیره و صلی
Monograph	علمی بیان
Monogynia	یک بتچی
Monomeric	یک دگلی
Monopetalous (-us) see gamopetalous	یک چهر
Monophyllous (-us)	یک برگه
Monopode (Monopodium), Monopodial	واحد ساقه
Monopterus (-us)	واحد بازو
Monopyrenus	یک سنگ - ایک گتله
Monosepalous (-us) see gamosepalous	
Monospermous (-us)	یک تخمه
Monostichous (-us)	یک منزله
Monostylous (-us)	یک گردنه
Monosymmetrical	یک طرفه متلا سب
Monotocous (-us)	یک حمل
Monster (Monstrum)	اعجوبه - غیر طبیعی
Monticolous	پهاری

Morphology	علم اشکال الاعضا - موریات
Moschate (-atus)	مشک بو
Moss	نم گیاه
Mucilaginous, Mucilaginosus	لعا بدار
Mucro, Mucronation	نوک
Mucronate (-atus)	نوک سر
Mucronulate (-atus)	باریک نوک
Mule	خچر - دوفله
Multiceps	کثیر سر
Multicipital (Multiceps)	کثیر ساق
Multifarious (us)	کثیر مغزل
Multifid (-idus)	کثیر زخم
Multiflorous (-us)	کثیر گل
Multijugate (Multijugus)	کثیر در قیله
Multilocular (-aris)	کثیر خانه
Multiparous	کثیر شاخ
Multiple fruit	مضاعف - مرکبه
Multiplication	see augmentation
Multiserial (-alis), Multiseriate (-atus)	کثیر سلسله
Muralis	دیوادی - دیوادی - نسو
Muricate (-atus)	کهر درآ
Muriculate (-atus)	کهر درآ سا
Musciform (-ormis)	نم گیاه
Muscology	see bryology
Mutation	تبدل
Muticous (-us)	په نوک - ملذا
Mycelium	خطرومه
Mycology, Mycetology	خطریات
Mycropyle	see micropyle
Myurus	موش دم
Myxomycetes	نباتات متعصک - متعصکات



Naked	عریاں - برہنہ - بے حجاب
Napiform (-ormis)	سلجمی
Nanus	پست قد - بونا
Natant (-ans)	زیر آب
Natural selection	انتخاب قدرت
Navicular (-aris) see cymbiform	
Nubulose (-osus)	دخانیه - کھریلا
Neck see collum	
Necklace-shaped see moniliform	
Nectar	عسل
Nectary (Nectarium)	عسلیہ
Nectariferous (-us)	عسلیہ پر
Needle-shaped see acerose	
Nemorosus, Nemoralis	صحرائی - جنگلی
Nervation	عروقیہ - نظام عروقی
Nerve (Nervus)	عرق - رگ
Nerved, Nervose (-osus), Nervate (-atus)	رگدار
Nervulose (-osus)	رگ نشان
Netted see reticulated	چالدار
Neurose (-osus)	رگدار
Neuter, Neutral	بے زوج - عاقر - بانجھ
Niger	سیاہ
Nigrescent } Nigricans }	سیاہی پذیر
Nitidus	صاف - چسکدار
Nivalis	برفانی - برف نمو - برف رو
Niveus	برف فام
Nodding	آویزاں
Node (Nodus)	گرہ
Nodose (-osus)	گرہ دار
Nodulose (-osus)	گرہکدار

Normal (-alis)	طبیعی - با قاعدہ - حسب معمول
Notate (-atus)	مخطوط یا منقود
Nothus	دوغلہ - کاذب
Notorhizal (-izus) see incumbent	
Nuciform (-ormis)	سختہ نما
Nucleus	صدر
Nuculanium انگوروشہ see baccate	
Nucule (-ula) see nutlet	
Nucumentaceus (-eus)	سختہ خواص
Nudicaulis	عریاں ساق - بے برگہ
Nudus	عریاں - برہنہ
Numerous (Numerosus)	بے شمار - ان گنت
Nut (Nux)	سختہ
Nutlet	سختک
Nutant (-ans) see nodding	

O.

Obeompressed (-us)	آمنے سامنے چپٹا
Obeonical (-icus)	مخروطی مقلوب
Obeordate (-atus)	قلب نما مقلوب
Obdiplostemonous (-us), Obdiplostemony	مضاعف نر
Obimbricate	عم پوش مقلوب - ہم نورد معکوس - عکس نورد
Oblanceolate	سنائی مقلوب
Oblate	دوطرفہ چپٹا
Oblique (Obliquus)	تر چھا
Oblong. (Oblongus)	مستطیل
Obovate (-atus)	بہضہ نما مقلوب
Obovoid	بہضہ نما مجسم مقلوب
Obtectus	مستحجب
Obtuse (-usus)	گول سر - بے نوک

Obtusiusculus	گول سر سا
Obvallatus	قلعه گير
Obverse, Obversely	راست رخ - پهلوي رخ
Obvolute (-utus)	عکس پيچ
Ocellate (-atus)	دنگين هاء
Ochraceous (-eus)	گيروي
Ochrea, Ocrea	پا پوشه
Ochreate, Ocreate (-atus)	پا پوشوي
Ochroleucous (-us)	کافوري (زردی مائل سفید)
Octagynia	هشت بقچوي
Octagynous	هشت بقچي
Octamerous	هشت رکني
Octandria	هشت زردی
Octandrous	هشت زرد
Octoni	هشت گروه
Octopetalous (-us)	هشت رخسار
Octosepalous	هشت مسند - آتیه پتیا
Octostichous (-us)	هشت منزل
Oculate (-atus) see Ocellate	
Officinal (-alis)	دوائی
Offset	پهلوي پچه
Oleraceous (-eus)	ساکي - ساکيا
Oligandrous (-us)	چند نره - کم نر
Oliganthous (-us)	چند گل - کم گل
Oligomeric (-us)	چند رک - کم رک
Oligospermous (-us)	چند تخمه - کم تخم
Olivaceus (-eus)	زيتون فام
Omphalodium	نافه - نافک
One-sided	یک طرفه
Oophoridium	تضک خانه
Opaque (opacus)	به چنک - مدهم
Opeaculate (-atus)	سر پوشوي
Operculum	سر پوش

Opposite (-itus)	بالسقابل
Oppositifolius (-ius)	برگ مقابل
Oppositipetalous (-us)	دخسار مقابل
Oppositisepalous (-us)	مسند مقابل
Orbicular (-aris), Orbiculate (-atus)	مدور
Orchidaceous	آرقیدی
Order (Ordo)	خاندان
Ordinal	خاندانی
Organogeny : Organogenesis)	علم نشووالاعضا - نشویات
Organography, Organology	علم تشریح الاعضا - عضویات
Organs of Vegetation	تجسیمی اعضا
Orgyalis	آدم قد - قد آدم
Ornithophilous	پرند زر
Orthoploceus	راست پیچ
Orthostichous	راست منزل
Orthotropous (-us), Orthotropal	راست - قائم
Os (Oris)	فم - دهن - منہ
Osmosis	نفوذ
Osseous (-us)	استخوانی
Ossiculus see pyrena	
Ostiolate (-atus)	دریچه دار
Ova	بیضه
Oval (Ovalis)	بیضوی
Ovary (Ovarium)	بیضه دان
Ovate (Ovatus)	بیضه نما
Ovoid (Ovoideus)	بیضه جسم (بیضه نما مجسم)
Ovulate (-atus), Ovuliferous	بیضه دار
Ovule, Ovulum	بیضه

— o : (O) : o —

P₁

Pachyrachis

کلده فقری

Pagina	سطح
Palaceous (-eus)	زیر وصل
Palate (Palatum)	تالو
Palea	فلسک - نخالچہ
Paleaceous (-eus)	نخالچہ دار - فلسکیہ
Paleola	نخالچک
Paleolate (-atus)	نخالچک دار - نخالچکی
Palets (Pales) see palea	
Palmaris	چار انگل - تین انچ
Palmate (-atus)	پنچہ نما
Palmately veined	پنچہ رگ
Palmatifid (-idus), Palmatilobate,	پنچہ زخم
Palmatisect	پنچہ پارہ
Palminerved	پنچہ عروق - پنچہ رگ
Paludose (-osus), Palustrine } (Palustr or Paluster)	دلدلی - گل نسو
Pandurate (-atus), Panduriform (-ormis)	سارنگی نما سارنگ رو
Pangensis	مسئلہ ذرات تولیدیہ
Panicle (Panicula)	گچھیا
Panicled, Paniculate (-atus)	گچھے دار
Pannosus, Panniformis	نمدی
Papery, Papyraceous	کاغذی
Papilionaceous (-eus)	تیتریا
Papillar (-aris), Papillose (-osus) } Papillate (atus)	پھدسی دار
Pappiferous (-us), Pappose (-osus)	دیشک دار - چوٹی دار
Pappus	چوٹی - دیشک
Papuliferous (-us), Papulose (-osus)	چھالے دار
Paracorolla	تاج (گل)
Parallel-nerved, veined &c.	متوازی العروق
Parapetalous (-us)	دخسار پہلو
Paraphysis, pl. Paraphyses	بے ذرتار

Parasitic (-icus)	علقی
Parastemon	see staminodima
Parastichies	پیچھاے ثانوی
Parenchyma	اسفنجیہ
Parenchymatous	اسفنجیالی
Paries, pl. Parietes	دیوار
Parietal (Parietalis)	دیواری
Paripinnate (-atus)	جفت پرک
Parted, Partite (-itus)	دریدہ - بریدہ
Parthenogenesis, Parthenogeny	باکرہ زائی
Partial (Partialis)	see secondary
Partible (Partibilis)	تقسیم پذیر
Partition	(۱) پردہ - حجاب (۲) حصہ
Patelliform (-ormis)	قرص نما
Patent (Patens)	وسیع
Patentissimus	فراخ
Patulous (-us)	کشادہ
Pauciflorous (-us)	چند گلہ - قلیل گل
Paucifolius	چند برگ - قلیل برگ
Pear-shaped	see obovoid
Pectinate (-atus)	باریک پریلہ
Pedalis	ایک فٹ (فٹ بھر)
Pedate (-atus)	پنچہ صورت
Pedatipartitus, -lobatus, -sectus, &c.	پنچہ درز - پنچہ گوش - پنچہ قسمت وغیرہ
Pedicel, (-ellus)	غصک - دندی
Pedicellate (-atus)	دندی دار
Pediculus	see Pedicel
Peduncle (Pedunculus)	غصہ - شاخ گل
Pedunculate (-atus)	غصہ دار
Pellucid	شفاف - نیم شفاف
Peloria	اعجوبہ منتظم
Peltate (-atus), Peltiform (-ormis)	سہری

Peltinerved (-ius)	سپر دگ
Pelviform (-ormis)	پہالہ صورت
Pendent (-ens)	معلق
Pendulus (-us), Pendulinus	آویزان
Penicillate (-atus), Penicilliform (-ormis)	پندسل نما
Pennate (-atus) see pinnate	
Penniform (-ormis)	پر صورت
Penminerved (-ervius)	پر دگ
Pentacarpellary	پنج بقچی
Pentacharnium	پنج بقچیہ
Pentadelphous (-us)	پنج بلد
Pentagynia	پنج مادی - پنج بقچی
Pentamerous (-us)	پنج دکن
Pentandria	پنج نری
Pentapetalous (-us)	پنج د خسا - پنج پلکھڑیا
Pentaphyllous (-us)	پنج برگہ
Pentapterous (-us)	پنج بازو
Pentasepalous (-us)	پنج مسلد - پنج پتیا
Pentastichous (-us)	پنج منزله
Pepo, Peponida, Peponium	کدو پھ - کدو و ش
Perennial (Perennis, Perennans)	مدامی
Perfect (Perfectus)	مکمل
Perfoliate (-atus)	سنٹھ - بلدھا ہوا
Perforate (-atus)	مشبک
Pergameneus, Pergamentaceous	چمڑیا - چھلی سا
Perianth (Perianthium)	محیط گل
Pericarp (-arpium)	حول ثمر - بیضہ دان
Pericladium	برگی غلاف - مہان
Periclinium	حول اوراقہ
Periderm (-erma or -ermis)	حول جلد
Perigone, Perigonium see Perianth	
Perigynium	حول بقچیہ
Perigynous (-us)	حول بقچی - حول مادی

Peripetalous (-us)	حول چہر
Peripheric (-icus)	محیطی
Periphoranthium	حول اوراقہ
Peripterus	محیط حاشیہ
Perisperm (-ermium)	حول جلمین - توشہ جلمین
Peristome (Peristoma or Peristomium)	حول منفس
Peritropous (-us) or Peritropal	حول رخ
Persistent (-ens)	دیر پا - قائم
Personate (-atus)	نقاب پوش
Pervious (-ius)	سراپت پذیر
Pertuse (-usus)	چہریدار - سوراخ دار
Perula, pl. Perulae: see scales	
Perulate (-atus)	کھہرے دار
Petal (Petalum)	رخسار - پنکھڑی
Petaline (-inus), Petaloid (-oideus)	رخسار قام - پنکھہ روپ
Petalody	رخسار قامی - پنکھہ روپی
Petiolar (-aris)	دانتھلی
Petiolate (-atus), Petioled	دانتھل دار
Petiole (Petiolus)	دانتھل
Petiolulate (-atus), Petiolular (-aris)	دانتھلی دار
Petiolule (Petiolulus)	دانتھلی
Petræus	کوہستانی
Petrosus	سنگستانی
Phænogams, Phænogamia, Phænogamous plants	
see Phanerogams	
Phalanges, sing. Phalanx	گڈی
Phanerogams, Phanerogamia	پھول دار
Phlœum	جلد
Phœniceus	اردخوانی
Phoranthium	گری - نشست
Phycology	آشنہات (کائی کا علم)
Phylla	برگ
Phyllocladium	برگ صورت - برگ روپ (ساق)

Phyllodineous (-eus)	برگچه دار
Phyllodium	برگچه
Phyllody, Phyllomorphy	برگ روپی
Phyllotaxis, Phyllotaxy	نظام الاوراق
Phyllomania	برگ اعجوبی
Phyllophore (-orum)	برگ بر- سر شاخه
Phyllum	برگ
Phyllome, Phylloma	برگ انبار- برگ دسته
Physiology	علم افعال الاعضا- فعلیات
Phytography	جماعت بندی
Phytology see botany	
Phytomer, pl. Phytomera	نبات واحد
Phyton	
Phytotomy	تشریحیات- شریحات
Piceus	خاکی
Pictus	روغلی
Pileate (-atus), Pileiformis	کلاه
Pileorhiza	بیخ کلاه
Piliferous (-us)	موسر یا موبر
Pilosculus	دونگته دار
Pilose (-osus)	دونگته دار
Pinna	پر
Pinnate (-atus)	پر نما- پر دار
Pinnately cleft	پر زخمه
„ lobed	پر گوشه
„ parted	پر درزه
Pinnately veined	پر دگ
Pinnatifid (-idus)	پر زخمه
Pinnatilobatus, Pinnatilobus	پر گوشه
Pinnatipartitus	پر درزه
Pinnatisectus	پر قاشیه
Pinnule (Pinnula)	پر بچه
Pisiform (-ormis)	تدر صورت

Pistil (Pistillum)	حلقہ - بقیچہ گل
Pistillate (-atus), Pistilliferous	مادہ - بقیچوی
Pistillidium	بقیچک - حلقچہ
Pistillody	بقیچک اعجوبی - حلقچہ اعجوبی
Pitcher	مراچی
Pith	مخ - کودا
Pitted	خاردار - دن دار
Placenta	آنول
Placentation (-io)	آنول نظام
Placentiform (-ormis)	آنول نما
Plaited	تہ دار
Plane (Planus)	مسطح
Plastid	حے ریڑہ
Platys	عریض - چوڑا
Platyocarpus	عریض - چکنی (نمر)
Platyphyllus	فراخ برگ
Pleiophyllous	کثیر برگ
Pleistos	کثیر التعداد
Pleiochasium	کثیر کوب
Plenus	هزارہ
Pleurenychma	چوب
Pleurorhizal (-us)	متک - بھخک پھس
Plicate (-atus), Plicativus	تہ دار see Plaited
Plumbeus	سہسہ فام
Plumose (-osus)	پریمہ
Plumule (Plumula)	راس (جلیں)
Pluriflorous (-us)	کثیر گل
Plurilocular (-aris)	کثیر خانہ
Plurifoliate	کثیر برگ
Plurijugate	کثیر جفت
Poculiform (-ormis)	جام نما
Pod	پہلی
Podium, Podus	فصلہ - تندی - مستون - پا

Podetium	ڈنڈی سا - پامثل
Podocarpus	فصلہ نمر - فصلوی - ڈنڈیہ
Podogynium see Gynophore	
Podosperm (-ermium)	بیضہ نال
Polembryony see Polyembryony	
Politus	مچلا
Pointless	بے نوک - ملدا
Pointletted see acuminate	
Pollen, pollen-grains	ذر - زردانہ
Pollen-tube	زرنال - زرتار
Pollicaris	ایک پور (لسا)
Poliniferous (-us)	زردار
Pollinium	ڈر تودہ
Pollinated (-atus)	زپوش
Polyadelphia	کثیر بندوی
Polyandria	کثیر نری
Polyanthous (-us)	کثیر گل
Polycarpellary	کثیر بقیچہ
Polycarpic (-icus) see perennial	
Polycephalous (-alus)	کثیر فرق - کثیر سر
Polycoecus	کثیر منر
Polycotyledonous (-eus or es)	کثیر فلقہ
Polygamia	مخلوط زوجیا
Polygamous	مخلوط الزوج - مخلوط زوج
Polygynia	کثیر بقیچہ وی
Polymerous (-us)	کثیر رکن - کثیر افراد
Polymorphous (-us)	کثیر صورت - کثیر الاشکال
Polypetalous (-us)	کثیر رخسار - کثیر خار
Polyphore (-orium)	کثیر ستون
Polyphyllous (-us)	کثیر برگ
Polysepalous (-us)	کثیر مسند - متفرق الاوراق
Polyspermous (-us)	کثیر تنعم
Polystemonous (-us)	کثیر نر

Polystachyus	کثیر سنبل
Polystylous (-us)	کثیر گردن
Polysymmetrical	کثیر تناسب
Polytocous (-us)	کثیر فصل
Pome (Pomum)	سبب و ش
Pomeridianus	سه په‌ریا
Pomiferous (-us)	سبب‌های سبب و ش
Pomology	ثمریات
Porose (-osus), Porous	مسام‌دار
Posterior	بالائی - پچله - متعور درخ
Posticous (-us)	ساق سمت - بالادخ
Pouch see sicle	
Proccox	زود دس
Proeffloration see aestivation	
Proefoliation see vernalion	
Præmorse (-orsus)	گزیده
Prasinus	گاه قام - گاهی - سبز
Pratensis	مرغزاری
Prickly	خار
Prickly	خاردار
Primary root	په‌خ اوله‌ن
Primine	قشر اول (په‌خ)
Primordial (-ialis)	اوله‌ن
Prismatic (-icus)	منشوری
Procerus	بلند قد - بلند بالا
Process (Processus)	آبه‌ار
Procumbent (-ens)	فلطان
Productus	خارج
Pro-embryo	کثیر جنینی
Proles	نسل
Proliferous (Prolifer, -ferus)	بچه خیز - پوده خیز
Proliferation or Prolification	اعتجوبه خیز
Proligerous (-us) see proliferous	

Prone (Pronus)	اوندھا۔ پٹ
Propaeulum, Propagulum	بچہ۔ پودہ۔ جزو
Propagines see Bulblets	
Prophylla	برگ اول
Prosenchyma	دو کھہ
Prostrate (-atus)	غلطان
Protandrous, Protandry	
Proterandrous, Protandrous,	مقدم ذر
Proterandry	مقدم زری
Proteranthus (-ous)	مقدم گل
Proterogynous, (-gyny, gynous),	مقدم مادہ
Protogyny	مقدم مادی
Protophytes, Protophyta	مقدم نبات۔ کائی
Protoplasm, Protoplasma	مادہ حیات۔ حیاتیہ
Pruinate (-atus), Pruinose (-osus)	بہوتہ
Pseudo-bulb	جھٹکتھی۔ کاذب پھازہ
Pseudocarp (-arpium)	جھٹپھل۔ کاذب ثمر
Pseudo-costate	کاذب رگ
Pseudospermium	کاذب تخم
Psilostachyus	برہنہ سنبل
Pteridium, Pterodium see keyfruit	
Pteridographia	سر خسبات
Pterocarpous (-us)	بازو ثمر۔ بازو پھل
Pteropodus	بازو پا
Ptyxis	بطنیات
Pubens, Pubes see pubescent	
Puberulus	موہاب۔ قدرے دوٹھن دار
Pubescent (-ens)	دوٹھن دار
Pugioniform (-ormis)	خنجر نما
Pullus	کلمہورا۔ سیاہی مائل بھورا
Pulvereus, Pulverulentus	بہوتہا۔ خاک تن
Pulvinate (-atus), Pulviniform (-ormis)	تکیہ نما
Pulvinus	تکیہ

Pumilus	پست یا خرد
Punctate (-atus)	چتی دار
Puncticulate (-atus)	(کسی قدر چتی دار) چتیهاله
Pungent (-ens)	تیز نوک
Puniceous (-eus)	قرمزی
Purpureus	بیلنجلی - کبود احمر
Purprascens	علک بیلنجلی
Pusillus	تمنی
Pustular, Pustulate (-atus), Pustulose (-osus)	آبله دار
Putamen	خول
Pycnos	بزرگ - مورتا
Pycnocephalus	بزرگ سر
Pygmaeus	پست قد - بونا
Pyramidal (-alis)	مخروطیه
Pyrene (Pyrena)	see nutlet
Pyrenarium, Pyridium	see Pomum
Pyrenarius	سنگ سیب
Pyrenocarp (-arpium)	see Drupeous
Pyridion	see Pome
Pyriiform (-ormis)	see pearshaped
Pyxidate (-atus)	دانه دار
Pyxidium, Pyxis	



Q.

Quadrifarius	چهار طبقی - چهار منزله
Quadrijugate	چهار جفت - چو چو
Quaternary, Quaternate	چهار رکنی
Quini, Quinary (-ius), Quinate (-atus)	پنج رکنی
Quincuncial	پنج منزله
Quinquefarious (-ius)	پنج طبقی
Quinquefoliate (-atus)	پنج برگه

Quinquefoliolate	پنج برگچوي - پنج پتيا
Quintuple	پنج تها
Quintuplinerved or veined	پنج دگ

— :o(O)o :—

R.

Race	فرع - نسل
Raceme (Racemus)	علبیا
Racemiferous	علبی دار
Racemiform (-ormis)	علب صورت
Racemose (-osus)	علبیچه
Rachis	فقری
Radial	هم مرکزی - کرنی
Radiate (-atus)	یک مرکزی
Radiately veined	پنج دگ
Radiatiform (-ormis)	سورج مکھی
Radical (-alis)	بیضی
Radicant (Radicans)	بیض گهر
Radicel	بیضک
Radiciflorous (-us)	بیض گل
Radiciform (-ormis), Radicinus	بیض نا
Radicule (-icula)	بیضچه
Radiculose (-osus)	بیضدار
Radix	بیض
Rameal (-alis), Rameus	شاخی
Ramenta	حوال قشر
Ramification	شاخه داری
Ramiflorous (-ns)	شاخ گل
Ramose (-osus)	شاخدار
Ramulose (-osus)	شاخچه دار - شاخک دار
Raphe see Rhaphe	

Raphides or Rhaphides	کویسه قلم - کویسه اقلام
Ray (Radius)	کرن
Ray-flowers	کرن پھول
Recaulescence	ساق وصل
Receptacle (Receptaculum)	کرسی
Reclinate (-atus), Reclined, reclining	د غلطا
Rectinervius	د است دگ - متوازی د
Rectiserial (-ialis)	د است منزل
Recurved (-us), Recurvatus	پشت خم
Reduplicate (-atus) or Reduplicativus	خمیده ملفوف
Reflexed (-us)	کوز
Refracted (-us)	قاعده کوز
Regmacarp (-arpium)	خندان سر
Regular (-aris)	منتظم
Reniform (-ormis)	گرد نسا
Repand (Repandus)	لهر چه دار
Repent (Repens) see creeping	
Replicate (-atus), Replicativus	پشت ته
Replum	چو کهتا
Reptant (Reptans) see Repent	
Respiration	تلفس
Resupinate	معکوس - مقلوب
Rete	جال
Reticulated (-atus), Retiformis	جال دگ
Reticulate-veined	جال دار
Retinaculum	(۱) دگره (۲) قرنيه
Retinerved (-ius)	جال دگ
Retrocurved (-us) see Recurved	
Retroflexed (-us) see Reflexed	
Retorse (-orsus)	پشت رو
Retroverted (- Retroversus)	مقلوب
Retuse (Retusus)	ذ قلی
Reversion	رجعت

Revolute (-utus)	پشت نورد
Rhachis	فقری
Rhaphe	سیون
Rhipidium	گوبها پلکها
Rhizanthous (-us)	بہنخ گل
Rhizina	بہنخ تار
Rhizocarpous (-us), Rhizocarpie (-icus)	بہنخ ثمر
Rhizocarpeæ	بالا تخمک
Rhizome, Rhizoma	زمین ساق
Rhizomorphous (-us)	بہنخ نما - بہنخ مان
Rhombic (-icus)	مربعین
Rhomboidal (-alis)	مشابه مربعین
Rib	رگ
Ribbed	رگدار
Rictus	دھن
Rima	شکاف
Rimose (-osus)	شکافدار
Ring حلقہ (see annulus)	
Ringent (-ens)	کشادہ دھن
Riparius	دریا کنار
Rivalis	ندی کنار
Rivularis	نالہ دو
Root	چر - بہنخ - اصل
Root-cap	کلہ بہنخ
Root-hairs	مو بہنخ
Rootlet	بہنخ تار - بہنخک
Root rot	اکھیرا - سوکڑا
Rootstock see Rhizoma	
Roridus	شبنم پوش
Rosaceous (-eus)	گلاب نما - گلابی
Roseus	گلابی
Rostellate (-atus)	ملقار چہ دار
Rostellum	ملقار چہ

Rostrate (-atus)	ملقار دار
Rosular, Rosulate (-atus)	گلابچه
Rotate (-atus)	پہئے نما - چکی نما
Rotund (Rotundus, Rotundatus)	مدور
Rough, Roughish see scabrous	
Rubellus, Rubescent (-ens), Rubens	سر خائل
Ruber	سرخ
Rubicundus	گلابی سرخ
Rubiginose (-osus)	بھورا سرخ
Ruderal (-alis)	ویرانہ رو
Rudiment	ناقص
Rufous (-us), Rufescent (-ens)	سر خائل بھورا
Rugose (-osus)	سلوٹ دار
Rugulose	(کسی قدر سلوٹ دار) سلوتیا
Ruminated (-atus)	خائیدہ
Runcinate (-atus)	اڑہ دندان
Runner	ساق رواں - ساق دواں
Running see Repent	
Rupestris, Rupicola	کوهستانی - کوه نمو
Ruptilis	شقیہ
Rust	کنگی - گروی - رولی
Rutilans	احمر

-:0:-

S.

Sabulosus	دیگ دو - دیکستانی
Saccate (-atus), Sacciform	بورلی نما
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	پیکانی
Salusginosus	شورابی
Salver-shaped	طشتریا
Samara	قوزہ

Samaroid	غوزه نما
Sapid	خوش ذائقه
Saponaceous	صابونی
Saprophytes	مردہ خورد - گند خورد
Sap-wood	خام چوب - عرق چوب
Sarcocarp (-arpium)	لحمہ
Sarmentose (-osus)	دراذ ساق
Sativus	ملبیت - زراعتی
Saw-toothed see Serrate	
Saxatilis, Saxosus, Saxicolus	کوهستانی
Scabridus, Scabriusculus	کھرد را سا
Scabrous (Scaber)	کھرد را
Scalariform (-ormis)	نرد بانیا
Scales	قشر - چھلکے - کھپرے
Scalloped see crenate	
Scaly	قشری - قشر دار - چھلکے دار
Scaly Buds	قشری شکوفے
Scandent (-ens)	بالانسو - بالاردو
Scap (Scapus)	گل ساق
Scapiform (-ormis), Scapose (-osus)	گل ساق نما کل ساق ماں
Scapigerous (-us)	کل ساقیہ
Scar	دাগ
Scarious or Scariose (-osus)	کاغذی
Schizocarp (-arpium)	ثمریادہ
Schizomyces	جراثیمیہ
Scion	قلم شاق
Sciuroideus	گلہری دم
Scleranthium	عباسیا
Scleroideus	سخت
Scobiform (-ormis)	برادہ نما
Scorpioid	عقربی
Scrobiculate (-atus)	رن دار
Serotiform (-ormis)	تھیلی نما

Scurf	بهوسی دار
Scutate (-atus), Scutiform (-ormis)	مستطوله
Scutelliform (-ormis)	طشت نما
Seymetar-shaped see acinaciform	
Sebiferous	سوم ریز
Sectile (-ilis)	مفقس
Section (Sectio)	فریق
Sectus	مقطوع
Secund (Secundus)	یک رخا - هم رخ
Secundiflorus	هم رخ کله
Secundine	زیر قشر
Seed	نخم - بیج
Seed-leaves see Cotyledons	
Seed-stalk see Funiculus	
Seed-vessel see Pericarp	
Segetalis	غله دوست
Segment (Segmentum)	قطعه
Segregate (-atus)	مفترق
Semen	نخم
Semi-adherent	نیم چسب
Semianatropous see Amphitropous	
Semilunar, Semilunate (-atus) see Lunate	
Seminal (-alis)	نخمی
Seminiferous (-us)	نخم دار
Sempervirent (Sempervirens)	سدا بهار
Senary (-arius)	شش رکنی
Sepal (Sepalum)	پتی (مسلد)
Sepaline (-inus), Sepalous	مسلدی
Sepaloid (-oides)	مسلد نما
Sepalody	مسلد اعجوبی
Separated flowers see Diclinous	
Septate (-atus)	حجاب انقسام
Sepiarius	بازیا

Septicide, Septicidal (-cidus)	حجاب کشا
Septiferous (-us)	حجاب دار
Septifragal (-us)	حجاب شکن
Septum	حجاب
Septulate (-atus)	حجابکی - حجابک دار
Serial (Serialis) or Seriate (Seriatus)	قطار دار
Sericeous (-cus)	مخملی
Serotinous (-us)	دیر رس
Serrate (-atus)	آره نما
Serrulate (-atus)	آردی نما
Serum	تریاق
Servival of the fittest	ابقائے بہترین
Sessile (-ilis)	بے دندلی
Seta see Bristle	
Setaceous (-cus)	مو مثل
Setiform (-ormis)	مو نما
Setigerous (-us)	مو دار
Setose (-osus)	کثیر مو
Setula	موچہ
Setulose (-osus)	موچہ دار
Sexual generation	نسل ازدواجی
Shaggy see Villus	
Sheath	غلاف
Sheathing	غلاف دار
Shield-shaped see peltate	
Shrub	جهازی
Shrubby	جهاز نما - جهاز خواص
Sieve tube	غیر بالیہ
Sigillate (-atus)	مہر نشان
Sigmoid (-oideus)	دو خمہ
Silicle (Silicula)	قہچک
Siliculosa	قہچکی
Silique (Siliqua)	قہچہ

Siliquosa	قُبچوی
Silky see Sericeous	
Silver-grain	سیم جوهر
Simple (Simplex)	سالم - سادہ
Simple Fruits	یک بقچوی
Simplicissimus	سادہ ترین
Sinistrorse	چپ خم
Sinuate (-atus)	لہرے دار
Sinus	میلا نہ
Slashed see Laciniate	
Smooth	بے مو - ہموار
Smut	کوا - کانگھاری
Soboles	کلہ
Soboliferous (-us)	کلہ خیز
Solid Bulb see corm	
Solitary (-arius)	واحد - تنہا
Solubilis	ملقسم
Solutus	ڈھلا
Sordidus	ملکھجا
Sorediate (-atus)	چتی دار
Sorema	بقچہ انبار
Sori, sing. sorus	انبارہ - انباریات
Sorose	انبارہ دار
Sorosis	برانبار
Spadiceus	چسکدار بادامی - بھورا چسکدار
Spadiceous	طلحیا - طلحیا
Spadix	طلحہ - طلحہ
Span	بالشت
Sparsus	چھدر
Spathaceous (-us)	گل پوشوی
Spathe (Spatha)	گل پوش
Spathilla	گل پوشچہ - گل پوشک
Spatulate (Spathulatus)	چنچہ نما

Species	نوع
Specific character, Name	نوعی خاصه - نام
Spermaphore or Spermophore (-orum)	see Placenta
Spermatozoon	نرذوج
Spermoderm (-ermis)	پوست بیرونی - بالاپوست
Spermum	تخم
Sphalerocarpium	ثمرچه گیر
Spica see spike	
Spicate (-atus)	سنبل نما
Spiciform (-ormis)	سنبل نما - سنبل روپ
Spicula	سنبلک
Spike (Spica)	سنبل - بالی
Spikelet (Spicula)	سنبلچہ - بالچہ
Spindle-shaped	دوک نما - ٹکے نما
Spine (Spina)	سول
Spinescent (-ens)	-سول سر
Spinose (-osus)	سول دار
Spinuliferous or Spinulose (-osus)	سولچہ دار
Spiral (Spiralis)	چکر دار
Spiricles	موے پیچاں
Spithameus	بالشتیا
Splendens	چمکدار
Spongelet, Spongiola (-iola)	سربہنچ
Sporadic (-icus)	وسیع الوطن
Sporangium	تخمک دان
Spore (Spora)	تخمک
Spore-case see Sporangium	
Sporidium	تخمچہ - تخمکچہ
Sporiferous	تخمچہ دار
Sporocarp (-arpium)	تخمچہ بر
Sporophore (-orum) see Placenta	
Sporule (Sporula)	تخمچک
Sporuliferous (-us)	تخمچک دار

Sport	اعجوبه
Spumescient (-ens), Spumose	جهاگ دار
Spur	(۱) نمر ساق (۲) مشک - مشکیزه
Spurred	مشکیزه دار
Squama	فلس - کهپرا
Squamate (-atus), Squamiferous, Squamosus	فلس دار
Squamella, Squamula	فلسک - کهپر چه
Squamiform (-ormis)	فلس نسا
Squamulose (-osus)	فلسک پوش
Squarrose (-osus)	کج ابهار
Squarrulose (-osus)	کج ابهار چه
Stachys see Spike	
Stalk	دَنقَهل - دَنقی
Stamen	نر - زر بر - حامل زر
Staminal, Staminate (-eus)	نریله
Staminiferous (-us)	نر دار
Staminodium	نر چه - نر بر چه
Staminody	نر اعجولی
Standard	علم - لوا
Stans	کهرا
Station	مقام
Stellate (-atus)	ستاره دو - کَرَن دار - ستاره مکھی
Stellulate (-atus) or Stellular	ستاره چه دو
Stem	تَفا - ساق
Stemless	په ساق
Stemlet	ساقچه
Stenocarpus	لاغر نمر
Stenophyllus	تلگ برگه
Sterigma	زیر برگ
Sterigium see Dieresis	
Sterile (-ilis)	مقیم - بانچه - عاقر
Stichus	منزل
Stigma, pl. Stigmata	سر بقیچه

Stigmatic (-icus,) Stigmatose (-osus)	سر بقچی
Stigmatiferous	سر بقچه دار
Stings	نیش
Stipe (Stipes)	ستون
Stipel (Stipellum)	گوشکچه
Stipellate (-atus)	گوشکچه دار
Stipitate (-atus)	ستون دار
Stipitiform (-ormis)	ستون صورت
Stipulaceous (-eus), Stipular (-aris)	
Stipulate	گوشکی
Stipules	گوشک
Stirps, pl. Stirpes, see Race	
Stock	(۱) پیوند گیر (۲) فرع
Stole, Stolen (Stolo)	ساق بچه
Stoloniferous (-us)	ساق زا
Stoma, pl. Stomata, Stomate	مسام
Stomatiferous (-us)	مسام دار
Stone	نویل - گتهلی
Stone-fruit see Drupe	
Stool	دابیه
Stramineous (-eus)	پوال رنگ - بهوسه رنگ
Strap-shaped see Ligulate	
Striate (-atus)	مخطط
Strict (Strictus)	مستقیم
Strigillose (-osus)	سخت موچه
Strigose (-osus)	سخت مو
Strobilaceous (-eus), Strobiliform (-ormis)	مخروط نما
Strobile (Strobilus)	مخروط
Strombuliformis, Strombuliferus	پهچ صورت
Strophiole (-iola)	ناف دانه
Struma	گلتی
Strumose (-osus), Strumiferous (-us)	گلتی دار
Stupose (-osus)	سنبهلا - سن سا

Style (Stylus)	گردن بقیچه
Styliform (-ormis)	گردن نما
Styliferous	گردن دار
Stylinus	گردنی
Stylopodium	گهیلا
Suavelens	خوشبودار
Sub-division	زیر طبقه
Sub class	زیر جماعت
Subconvolute and Subimbricate	نیم نورد
Suherose (-osus)	کاکلی
Subgenus	زیر جنس
Sub kingdom	طبقه
Submerged, Submersed (-us)	ته آبی
Suborder (Subordo)	زیر خاندان
Subpetiolar (-aris)	زیر دندیا
Subsection	زیر گروه
Subspecies	زیر نوع
Subtribe (Subtribus)	زیر فرقه
Subulate (-atus), Subuliform (-ormis)	ستالی نما
Sub-variety	زیر فرع
Succise (-isus)	ابتر-بریده
Succubous (-us)	زیر سر
Succulent (Succosus).	دس دار
Sucker	زیر بچه - زمین بچه
Suffrutescent (-ens)	جهازی نما- نرم چوب
Suffrutex	نیم جهازی
Suffruticose (-osus)	جهازچی
Suffultus	آز دار- تیک دار
Sulcate (-atus)	چهریدار
Superior, Superus	بالائی-علوی
Superposed (Superpositus)	بالا مقام
Superposition	بالا مقامی
Supervolute (-us), Supervolutive (-ivus)see Convolute.	

Supine (--inus)	چت
Suppression	انعدام
Supradecomound	مركب مضاعف
Sureulose (-osus)	بچه خيز
Surculus	بچه
Sursum	بالا رځ
Suspended (Suspensus)	معلق
Suspensor	معلق
Sutural (-alis)	سيوونى
Suture (-ura)	سيون - سلائي - دوخت
Sword-shaped	سيفى
Syconium or Syconus	انتجهر يا
Sylvestris	جنگلى - دشتى
Symmetrical	موزون - منتظم
Symmetry	موزونيت - انتظام
Sympetalous (-us) see Gamopetalous	
Symphiantherous (-us)	زيره پيوسته
Symphysis	وصل - پيوستگي
Symphystemonous	زړ وصل - نر پيوسته
Sympode, Sympodium	ساق پيوسته
Synaemy, see Synanthesis	
Synantherous (-us)	زيره پيوسته
Synanthesis	عروس كشائى
Syncarp, Syncarpium	اثماريه - مركب ثمر
Syncarpous (-us)	بتچه وصل
Syncotyledonous	فلقه وصل
Synedra	ملزوى
Synema	تار ميل
Syngenesia	زيره وصى
Syngenesious	زيره وصل
Synonym	معترادف
Synonymy	ترادف
Synsepalous (-us) see Gamosepalus	مسلد پيوسته

Systylus

گردن پیوسته

—:(o:O:o):—

T.

Tabescent (-ens)

جهریدار

Tail

سرتار

Taper-pointed, see Acuminate

Tap-root

موسله جز

Tawny, see Fulvous

Taxology, Taxonomy

جماعت بلدی

Teeth

دندان

Tegmen

زیر پوست - زیر قشر

Tela, see Tissu

Teleianthus see Hermaphrodite

Tendril

سوت

Teratological

عجیب الخلقی - اعجوبه درو

Teratology

عجیب الخلقیات

Terete (Teres)

کردی

Tergeminate (-atus)

سه توام

Terminal (-alis)

آخری

Terminology, see Glossology

Ternary (-arius) see Tremorous

Ternate (Ternus, Ternatus)

سه دگلی

Ternifolius

سه برگه

Testa

قشر - پوست

Testaceous (-eus)

سفال رنگ

Tetracarpellary (-aris)

چهار بتجی

Tetracamarous (-us), Tetracoccus

چومغزه

Tetradynamia

دو چهاروی

Tetradynamous (-us)

دو چهاری

Tetragonal or Tetragonous (-us)

چهار گوشه

Tetragynia	چهار گردنی
Tetragynous	چهار گردن
Tetramerous (-us)	چهار دکنی
Tetrandria	چهار نری
Tetrandrous	چهار نر
Tetrapetalous (-us)	چار خسار - چهار پنہک
Tetraphyllous (-us)	چهار برگ
Tetraquetrous (-us)	چودھارا
Tetrasepalous (-us)	چهار مسند - چوپتیا
Tetrastichous (-us)	چهار منزل
Thalamiflorous (-us)	بستر گل
Thalamus	بستر
Thallophytes (Thallophyta)	مضغوی
Thallus	مضغہ
Thecaphore (-orum)	بتچہ ستوں
Thorn see Spine	
Throat see Faux	
Tinctorius	رنگ خیز
Tissue	بافتہ
Tomentose (-osus)	کمیلی
Tongue-shaped	دبان صورت
Tooth	دندانہ - دانت
Toothed see Dentate	
Top-shaped	مخروط مقلوب - لٹونسا
Torose (-osus)	آماسیا - لکمی
Tortuous (-osus)	مروڑیا
Torulose (-osus)	لکسک - آماسک
Tortus	مروڑی دار
Tortilis	مروڑی گیر
Torus	کرسی - بستر
Trabeculate (-atus)	گلدے دار - گلدیت
Trachea	پیچ نل
Trachycarpous (-us)	جھام پھل

Trachyspermous	جها م تخم
Transpiration	تبخیر
Transverse (-ersus)	افقی
Trapeziform (-ormis), Trapezoid	ملصوف
Tree	درخت
Triachanium	سه ثمرک
Triadelphous, Triadelphia	سه بند
Triandria	سه نری
Triandrous	سه نر
Triangular, (-aris), Triangulatus	سه گوشه
Trianthous (-us)	سه گل
Tribe	گروه
Tricarpellary (-aris)	سه بقیچی
Tricarpous (-us)	سه بقیچی
Tricephalous (-us)	سه سرا
Trichocarpous (-us)	موثر
Trichodes	مونما
Trichotomous (-us)	سه شاخه
Trichome (Trichoma)	مو مثل - لاحق
Tricoccous (-us)	سه پرچه
Tricolor	سه رنگ
Tricuspidate (-atus)	سه نوک
Tridentate (-atus)	سه دندان
Tridigitate	سه پلجه
Triduus	سه روزه
Triennial (Triennis)	سه ساله
Trifarious (-ius)	سه منزل - سه رخا
Trifid (Trifidus)	سه زخمه
Trifoliate (-ius, Trifoliatu)	سه برگه
Trifoliolate (-atus)	سه برگچی
Trifurcate (-atus)	سه قرن
Trigamous (-us)	سه گل
Trigonus (-us), Trigonal	سه کنار - تذهار

Trigynia	سه بقچوی
Trigynous	سه بقچی
Trihilatus	سه درزه
Trijugate (Trijugus)	سه جفته
Trilobate (Trilobus)	سه گوشیه
Trilocular (-aris)	سه خانوی
Trimerous (-us)	سه رگلی - سه فردي
Trimestris	سه ماهی
Trimorphous, Trimorphism	سه روپا - سه قدا
Trinervate (Trinervius)	سه رگا
Trinodal	سه گرها
Tricecia	سه گلوی
Tricecious or Trioicous (-us)	سه گله
Triovulate (-atus)	سه بیض
Tripartible (-ibilis)	سه قسمت
Tripartite (-itus)	سه درزه
Tripetaloid (-oideus)	سه رخساره
Tripetalous (-us)	سه رخسار
Triphyllous (-us)	سه برگا
Tripinnate (-atus)	سه پرا
Tripinnatifid (-idus)	سه پرزخمه
Triple-ribbed or nerved	سه رگا
Triplinerved (Triplinervius)	
Tripterous (-us)	سه بازو
Triquetrous (Triqueter)	سه کنار - تدهارا
Triquinate (-atus)	سه پنجه
Triscotcd (-us)	سه پار
Trisepalous (-us)	سه پتها - سه مسند
Triserial (-alis), Triseriate (-atus)	سه سلسله
Tristachyus	سه سبل
Tristichous (-us)	سه ملزه
Tristigamic	سه سر بقچی
Tristis	سهست رنگ - ماند

Tristylous [-us]	سه گردن
Trisulcate [-atus]	سه جهریا
Triternate [-atus]	سه دگلی مکرر
Trivial names, Nomina trivialia	مشهور نام - عرف
Trochlear [-caris]	چرخ نما
Trophosperm [Trophospermium]	see Placenta
Trumpet-shaped	ترهی نما
Truncate [-atus]	نکتا - مقطوع
Trunk [Truncus]	نفا
Tryma	اخروقا
Tubæformis	ترهی نما
Tube [Tubus]	نلی - نل
Tuber	قعلبی - سنگ ساق
Tubercle [Tuberculum]	دانه - بیخ دانه
Tuberculate [-atus]	دانه دار
Tuberiferous	سنگ ساقی
Tubular, Tubulosus [-ose]	نل نما
Tubuliflorous [-us]	نل چهر
Turnicæ [-atus]	پوست دار
Turbinate [-atus]	لغو نما
Turion [Turio]	قشر ساق - کپریا ساق
Turnip-shaped	شلغمی - شلغم نما
Twin	see Geminate
Twining	پیچان
Twisted	see Contorted
Two-lipped	see Bi-labiate
Type	نمونه
Typical	نمونوی

U.

Uliginose [-osus]	دلدلی
Umbel [Umbella]	چہتر
Umbellate [-atus], Umbelliform [-ornis]	چہتر سا - چہتر نما
Umbellet	چہتری
Umbelliferous [-us]	چہتر دار
Umbellula see Umbellet	
Umbilicate [-atus]	ناف نما
Umbilicus see Hilum	
Umbonate [-atus]	مجبوف
Umbaculiform [-ornis]	چہتر صورت
Umbrosus	سایہ نمو - سایہ رو
Unarmed	بے حربہ
Uncate [-atus], Uncinate [-atus], Unciform [-ornis]	آنکڑے دار سرخم
Uncialis	انچیا - یک انچی
Undate [-atus] or Undulate [-atus]	see Wavy
Undershrub	جھاڑچی
Unequally pinnate see Imparipinnate	
Unquiculate [-atus]	دانتھل دار
Unquis	دانتھل
Unicellular	یک کیوسومی - یک خانوی
Unicolor	یک رنگ
Unicus	واحد
Uniflorous (-us)	یک گلہ
Unifoliate (-atus)	یک برگہ
Unifoliolate	یک برگچوی
Unijugate (Unijugus)	یک جنتہ
Unilabiate (-atus)	یک لبہ
Unilateral (alis)	یک پہلو
Unilocular (-aris)	یک خانوی

Uninervate (Uninervis, Uninervius)	یک رڼا
Uniovulate (-atus)	یک بیضی
Uniparous	یک متحور
Uniserial (-ialis), Uniscriate (-atus)	یک قطار - یک سلسله
Unisexual (-alis, Unisexus)	یک صنف - یک جنس
Univalved (Univalvis)	یک قطعه - یک در
Urceolate (-atus)	گهز یا صورت
Urens	نیش زن
Utricle (Utriculus)	پهکنی نما
Utricular (-aris), Utriculate (-atus),	} پهکنی دار
Utriculiform (-ormis),	
Utriculose (-osus)	



V

Vacillans	جهوللی - جهولنا
Vacuus	تهوتها - خالی
Vagina	غلاف
Vaginate	غلاف دار
Vallecule	جهریان
Valvate (-atus), Valvular (-aris)	دریچه دار
Valve (Valva)	دره - دریچه
Valved	دریچه دار
Valvula	دریچک
Variation	اختلاف - تغیر - تبدل
Variegated (-atus)	مختلف رنگ
Variety (Varietas)	فرع
Variolate, Variolaris	رن دار
Vascular (-aris)	ظرفی - چوبی
Vascular Plants (Vasculares)	چوبی درخت
Vasculum	see Ascidium

Vasiform (-ormis)	ظرف نما
Veined	رگدار
Veins (Venæ)	رگیں - عروق
Veinless	پر رگ
Veinlet (Venula)	رگپچہ
Velate (-atus) - see Veiled	
Velutinous (Velutinus)	مستحلی
Ventilation (Ventatio)	نظام عروقی
Venenatus, Venenosus	سمی - زہریلہ
Venose (-osus)	رگ جالا
Ventral (-alis)	اندرونی
Ventricose (-osus)	پہلو آماس - مستسقی
Ventriculose (-osus)	پہلو آماسک
Venulose (-osus)	رگپچہ جال
Vermicular (-aris)	کرم نما
Vernal (Vernalis)	بہاریہ
Vernation (-atio)	ورقیات
Vernicose (-osus)	روغنی
Verrucose (-osus)	مسے دار
Versatile (Versatilis)	آویزاں
Versicolor	مختلف رنگ
Vertex	داس
Vertical (-dis)	عمودی
Verticil (-illus) - see Whorl	حلقہ
Verticillaster	کاذب حلقہ - حلقہ روپ
Verticillastrate	کاذب حلقیا - حلقہ روپ
Verticillate (-atus, -aris)	حلقیا - حلقہ دار
Vesicle (-icula)	پھنک - ہوا خانہ
Vesicular (-aris) Vesiculose (-osus)	پھنکیا
Vespertine (Vespertinus)	شامیا
Vessels (Vasæ)	ظروف
Vexillary (-aris), Vexillar	لوائی
Vexillum	لوا - علم

Villose (-osus) or Villous	کشاده پشم
Vimineous (-eus)	قلمچی دار
Vine	تاک - بیل
Vincalis	هم تاک
Violaceous (-eus)	بلغه‌شئی
Virens	سبز - سدا بهار
Vireseens	سبز انجام - سبز ایل
Virgate (-atus)	چهریلا
Virgultum	کلا
Viridescens (-ens) see Vireseens	
Viridis	سبز
Viridulus	سبز ائل
Virosus	بدبو دار
Viscid (-idus), Viscous (-osus)	چپچپا - لعابدار
Vitellinus	بیض زرد
Vitellus	بیضین
Viticulose (-osus)	تاک شاخ
Vittæ	دهادی
Vittate (-atus)	دهادی دار
Viviparous (-us)	درخت زار
Vocule	خالیه - مسکن عرق
Voluble (Volubilis)	پهچان
Volutus	منطوی - لپیشتیا
Volva	برقعه



W.

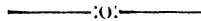
Wavy	لهر دار
Waxy	مومی
Wedge-shaped or Wedge-form	خانه نما
Wheel-shaped see Rotate	

Whorl	حلقه
Whorled	حلقه دار
Wild	خود رو
Wing	بازو - جناح
Winged	see alate
Withering	see Marcescent
Wood	چوب
Wood-cells, Woody fibre or tissue	چوبی کپسه - چوبی ریشه یا بافته
Woolly	see Lanate & Tomentose



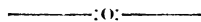
X.

Xanthos	صفریه
Xenogamy	دو میلی - مخلوط از دو اجی
Xylinus	چوبی
Xylem	چوبی ریشه



Y.

Yeast	خمیر
-------	------



Z.

Zoospore	حے تنخک
Zygomorphous (-us)	حیوان تناسب



BOTANY.

Part II.



نباتات: حصہ دوم

(پودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام)

Acanthaceae	تلمکھینہ
1. Asteracantha	تلمکھلی
A. longifolia, Nees	تال مکھانا (رحمانی)
Amarantaceae	چولاویہ
1. Achyranthes	چرچٹی
A. aspera, L.	چرچٹا (اصلی)
2. Amaranthus	چولاوی
A. polygamus, L.	چولائی (رحمانی)
A. spinosus, L.	چولائی خاردار (چولاوی)
	جنگلی چولائی (چولاوی)
Ampelideae	غبیہ
1. Vitis	غبی
V. Vinifera, L.	غب (رحمانی) انگور (غبی)
Anacardiaceae	امبیہ
1. Mangifera	امبی - انبی
M. Indica, L.	آم (رحمانی) آمب انبہ (رحمانی)
2. Pistacia	پستوی
P. Vera, L.	پستہ (اصلی)
3. Semerarpus	بھلنوی

- S. Anacardium* بهلانه (اصلی)
Apocynaceæ کروندیه
 1. *Carissa* کروندی
C. Caranda, L. کړندا (رحمانی)
Asclepiadaceæ مداریه
 1. *Calotropis* مداری
C. procera, R. آک (مداری) مدار (رحمانی)



B

- Berberideæ** زرشکيه
 1. *Berberis* زرشکی
B. Vulgaris, L. زرشک (رحمانی) رسوت
Boraginaceæ سپستانه
 1. *Cordia* سپستانی
C. Myxa L. } لهیسوا (سپستانی)
C. latifolia. Rox. } سپستان / رحمانی
C. Rothii R & s. گوندنی (سپستانی)
 2. *Onosma* گاوزبانی
O. Echiodes. L. |
O. Bracteatum | گاوزبان (اصلی)
Burseraceæ گو گلپه
 1. *Commiphora* گو گلپه
C. Mukul, Engl. گو گل (رحمانی)



C

- Cambretaceæ** هلپلیه
 1. *Terminalia* هلپلی

2. **Chrysanthemum** داؤدی
 Ch. Indicum Rox گل داؤدی (اصلی)
3. **Cotula** بابونی
 C. anthemoides, L. گل بابونه (اصلی)
4. **Lactuca** کاهوئی
 L. Sativa, L. کاهو (اصلی)
5. **Sphaeranthus** ملندی
 S. hirtus Wild ملندی (اصلی)
6. **Tagetes** گهندانی
 T. erecta, Wild گهندا (اصلی)
- Coniferae** سرویه
1. **Cedrus** دیوداری
 C. deodara, Land. دیودار (اصلی)
2. **Cupressus** سروی
 C. Sempervirens Wild. سرو (رحمانی)
3. **Pinus** چلغوزی
 P. excelsa Wall کیل (چلغوزی)
 P. gerardiana Wall چلغوزه (اصلی)
 P. longifolia Rox چهر چلغوزی
- Convolvulaceae** شکر قلندیه
1. **Convolvulus** هرن کهری
 C. arvensis Linn هرن کهری
2. **Cuscuta** اکاشی
 C. reflexa Roxl اکاش بیل (اصلی) امر بیل
3. **Ipomoea** شکر قلندی
 I. Batatas, Lamk شکر قلند (رحمانی)
- Cruciferae** شلفیه
1. **Brassica** شلفی
 B. Campestris, L. سرسون (شلفی)
 B. juncea, L. رائی (شلفی)
 B. oleracea, Dc; گو بهی (شلفی)
 B. rapa, L. شلغم (رحمانی)
2. **Eruca** ترانی

- E. sativa, Lamk (نره (اصلی) تارا مېړا (اصلی)
3. *Lepidium* هالسی
 L. sativum, L. هالم (اصلی)
4. *Raphanus* تربی
 R. candatus مونگرا (تربی)
 R. sativus, L. ترب (اصلی) مولی (تربی)
5. *Sisymbrium* خوب کلانی
 S. Irio, L. خوب کلان (اصلی)
- Cucurbitaceae خربزیه
1. *Benincasa* پیټهوی
 B. cerifera, Sani. پیټها
2. *Citrullus* تربوزی
 C. Fistulosus Stocks تلدا (تربوزی) دلسپند
 C. Vulgaris, Schrad. تربوز (اصلی)
3. *Cucumis* خربزی
 C. Colocynthis, L. حنظل-اندراین (تربوزی)
 C. melo, L. خربوزه (رحسانی)
 C. momordica Rox پهوت (خربوزی)
 C. pubescens, Wild. کچری (خربوزی)
 C. sativus, L. کهپرا (خربوزی)
 C. utilissimus ککزی (خربوزی)
4. *Cucurbita* کدوئی
 C. maxima, Wand. کدو (اصلی)
5. *Lagenaria* تونبائی
 L. vulgaris, ser. تونبا (اصلی)
6. *Luffa* تردی
 L. acutangula Rox ترئی (اصلی)
 L. tritanotra Rox گهپا ترئی (تردی)
7. *Momordica* کریلانی
 M. charantia, L. کریه (اصلی)
8. *Trichosanthes* پیلوی
 T. anguina, L. چچیلدا (پیلوی)

T. dioica Rox	پلؤل (اصلی)
Cupulifereæ	بلوطه
1. Betula	بهوج پتری
B. utitis, Don.	بهوج پتر
2. Quercus	بلوطی
Q. incana, Rox	بلوط (رحمانی) ما جو
Cyperaceæ	کسیر ویه
1. Cyperus	کسیر ووی
C. juncifolius	ناگر موتها (کسیر ووی)
C. tuberosus, Rotth.	کسیر و (رحمانی)

 :O:

D.

Dioscoreaceæ	د تالویه
1. Dioscorea	د تالوی
D. sativa, Willd	د تالو (رحمانی)
Dipterocarpaceæ	سالیه
1. Shorea	سالی
Sh. robusta, Rox.	سال (رحمانی)

 :O:

E.

Ebenaceæ	آبنوسیه
1. Diospyros	آبنوسی
D. Montana	کهند و (آبنوسی)
D. Tomentosa Pair	آبنوس (رحمانی)
Euphorbiaceæ	آنولیه - آملیه
1. Acalypha	کوکلوی
A. cileata	کوکلی (اصلی)

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 2. <i>Baliospermum</i> | جمال گوتی |
| <i>B. Indicum</i> , Dne. | جمال گوتا (اصلی) |
| 3. <i>Buxus</i> | چکڑوی |
| <i>B. sempervirens</i> , L. | چکڑوی (اصلی) |
| 4. <i>Phyllanthus</i> | آنولی - آملی |
| <i>Ph. emblica</i> , Lum. | آنوله (رحمانی) |
| | آمله (رحمانی) |
| 5. <i>Ricinus</i> | اردنی |
| <i>R. Communis</i> , L. | اردن (اصلی) |

—————:O:—————

F.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Filices | هذسراجیه |
| 1. <i>Adiantum</i> | هذسراجی |
| <i>A. venustum</i> , Don. | پرسپا دشان (هذسراجی) |
| | هذسراج (رحمانی) |
| Fumariaceae | شاهترائیہ |
| 1. <i>Fumaria</i> | شاهترائی |
| <i>F. parviflora</i> , Lam. | شاهترہ (رحمانی) |
| Fungi | فطریہ |
| 1. <i>Agaricus</i> | فطری |
| <i>A. Campestris</i> , L. | فطر (رحمانی) سماروغ-کھمپی |

—————:O:—————

G.

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| Gentianaceae | چرائتیہ |
| 1. <i>Ophelia</i> | چرائیتی |
| <i>O. chirata</i> , Griseb | چرائتا (رحمانی) |
| Geraniaceae | کمر کھسہ |

1. *Averrhoa* کمرکی
A. Carambola; L. کمرک (رحمانی)
- Graminaeae برنجیه - گلد میه
1. *Andropogon* خسی
A. invaluatus, Steud. بابر (خسی)
A. Squarrosus خس (اصلی)
2. *Avena* جتهویه
A. Sativa, L. جتی (اصلی)
3. *Bambusa* بانسی
B. Arundinacea | Revz بانس (اصلی)
B. Stricta | Rox
4. *Cynodon* دوی
C. dactylon, L. دوب (اصلی)
5. *Eleusine* ملدوائی
E. Corocane, Gaert ملدا (اصلی)
6. *Eragrostis* قابی
E. Cynosuroides Rand. قاب (اصلی)
7. *Hordeum* شعیری
H. Vulgare جو (شعیری) شعیر (اصلی)
8. *Oryza* برنجی
O. Sativa, L. دهاں (برنجوی) برنج (اصلی)
9. *Panicum* چھنائی
P. Frumentaceum سانواں (چھنائی)
P. Colonum, L. چنگلی سانواں (چھنائی)
P. Miliaceum, Willd. چھنا (اصلی)
10. *Paspalum* کودونی
P. Serobiculatum, L. کودوں (اصلی)
11. *Pennisetum* باجری
P. typhoideum باجرا (اصلی)
12. *Sacharum* نهشکری
S. arundinaceum, Setz. سرکلدا (نیشکری)
مونچھه (نیشکری)
S. spontaneum نهزه (نیشکری)

- S. Officianarum, Linu . گدا (نیشکری)
 نیشکر (اصلی)
 13. Sarghum جواری
 S. Vulgare, Pers. جواد (اصلی)
 14. Triticum گندمی
 T. Sativum (گندمی) گندم (رحمانی)
 15. Zea مکاوی
 Z. Mays, L. مکئی (مکاوی) مائی (اصلی)



I

- Iridaceae زعفرانیہ
 1. Crocus زعفرانی
 C. Sativus, All. زعفران (رحمانی) کیسر
 2. Iris سوسنی
 I. Nepalensis, Wall. سوسن (اصلی)



J

- Juglandaceae جوزیہ
 1. Juglans جوزی
 J. Regia, L. جوز (رحمانی) اخروت



L

- Labiatae دیمانیہ
 1. Lullemantia بالنگی

- L. Royleana, Benth بالنگا (اصلی)
2. *Mentha* نعناعی
- M. Incana } Willd
- M. Sativa } L. (نعنائی) نعناع (اصلی)
3. *Ocimum* دیمانی
- O. Basilicum, L. } تلسی (رحمانی) دیمان
- O. Sanctum, L. } (رحمانی) نیاز بو-
4. *Salvia* سمندر سوکھی
- S. Pumila, Benth. سمندر سوکھے (اصلی)
- Lauraceae* کافوریہ
1. *Cinnamomum* کافوری
- C. Camphora, F. ness کافور (رحمانی)
- C. Zeylanicum, Breyer دارچینی (کافوری)
- تیج پات
- Leguminosae* پهلویہ
- [A] Sub-order Papilionaceae باقلائیہ
1. *Arbus* چرمٹوی
- A. precalorius, L. چرمٹوی (اصلی) کھونچی
- (چرمٹوی)
2. *Alhagi* شتر خادی
- A. Maurorum, Tourn. شتر خار (اصلی)
- جوان [شتر خادی]
3. *Arachis* مونگ پھلی
- A. Hypogaea, Rox. مونگ پھلی (اصلی)
4. *Butca* دھاک
- B. Frondosa, Rox. دھاک [اصلی]
5. *Cajanus* ارہری
- C. Indicus, Sprengel. ارہری [اصلی]
6. *Canavalia* سہمی
- C. Gladiata, D. C. سہمی [اصلی]
7. *Cicer* نخود
- C. Arietinum, L. چنا (نخود) [اصلی]
8. *Crotalaria* سنی

- C. Juncea, L. سن [اصلی]
9. Dalbergia شیشمی
D. Dissoo, Rox. شیشم [اصلی]
10. Dalichos لوبیائی
D. Lablab, L. کالا لوبیا [لوبیائی]
D. Sinensis, L. لوبیا [اصلی]
11. Ervum عدسی
E. Lens, L. مسور [عدسی] [اصلی]
12. Glycirrhiza ملیتھی
G. Triphylla, E. & M. ملیتھی (اصلی)
اصل السوس (ملیتھی)
13. Ingigofera نهلی
I. Tinctoria, L. نیل (اصلی)
14. Lathyrus کھساروی
L. Aphaea, L. داری (کھساروی) پپرا (کھساروی)
L. Sativus, L. کھساروی (اصلی) چورال (کھساروی)
15. Medicago ذرقی
M. Denticulata, Willd. میلا
M. Sativa, L. ذرقه (اصلی) لوسرن (ذرقی)
16. Melilotus سیلنجوی
M. Alba, Lam سفید سیلنجی (سیلنجوی)
E. Parviflora, Desf. سیلنجی (اصلی)
17. Phaseolus ماشی
P. Aconitifolium, Jacq موتہ (ماشی)
P. Mungo, L. ازد (ماشی) ماش (اصلی)
P. Radiatus, Rox مونگ (ماش)
18. Pisum متری
P. Sativum, L. مٹر (اصلی)
19. Sesbania جہلتی
S. Aegyptiaca, Pers. جہلت (اصلی)
20. Trifolium شفتلی
T. Repens, L. شفتل (اصلی)

21. *Trigoenella* میتهوی
 T. Faenum-graceum, L. میتهوی (اصلی)
 T. Polyserrata, L. میهنی (میتهوی)
22. *Vicia* باقلائی
 V. Faba, L. باقلا (رحمانی)
 املتاسیہ
- (B.) Sub-order *Cæsalpinieæ*
 1. *Bauhinia* کچنالی
 B. Variegata, L. کچنالی (اصلی)
 2. *Cossia* املتاسی
 C. Absus, L. چا کسو (املتاسی)
 C. Acutifolia, Del. سنا - سنا ے مکئی (املتاسی)
 C. Fistula, L. املتاس (رحمانی)
- [C.] Sub-order *Mimoseæ* مغیلانیہ
 1. *Acacia* مغیلانی
 A. Arabica, Willd. کیکر (مغیلانی) ببول (مغیلانی)
 مغیلان (رحمانی)
 A. Catechu, Willd. کھیر (مغیلانی)
 A. Farnesiana, Willd. ولایتی کیکر (مغیلانی)
 A. Leucophlœa, Willd. سنید کیکر (مغیلانی)
 A. Modesta, Wall. پھلائی (مغیلانی)
 2. *Albizzia* سرسی
 A. Lebbek, Bath. سرس (اصلی)
 3. *Prosopis* سانگری
 P. Spicigera, Linu. سانگر (اصلی) جلد
- Liliaceæ* نوکسیہ
 1. *Allium* پیازی
 A. Cepa, L. پیاز (اصلی)
 A. Sativum, L. لہسن (پیازی)
 2. *Alœ* گھی گوادی
 A. Perfoliata, L. گھی گواد (اصلی)
 3. *Amarylhis* سکھد رسانی
 A. Grandiflora Herb سکھد رسن (اصلی)
 4. *Asphodelus* پیازوی

- A. Fislulosus, L. پھازی (اصلی)
5. Narcissus نرگسی
- N. Lazetta, Willd. نرگس (رحمانی)
6. Polianthes گل شبوی
- P. Tuberosa, L. گل شبو (اصلی)
- Lineae کتانہ
1. Linum کتانی
- L. Trigynum, Roہے بال بسلت (کتانی)
- L. Usitatissimum, L. کتان (رحمانی)
- السی (کتانی)
- Loranthaceae بلدویہ
1. Loranthus بلدوی
- L. Longiflorus, Des V, باندا بلدہ (رحمانی)
- Lythraceae حنائیہ
1. Lawsonia حنائی
- L. Inermis, L. مہلدی (حنائی) حنا (رحمانی)



M

- Magnoliaceae چمپانہ
1. Michelia چمپانی
- M. Champaca, L. چمپا (رحمانی)
- Malvaceae قسطنیہ
1. Abutilon کنگھوی
- A. Avicennae, Goerta. کلکھی
2. Althaea خطسوی
- A. Rosca, Can. خطمی (اصلی) گل خیرا
- (خطسوی)
3. Bombax سہملی
- B. Malabaricum, man. سہمل - سہمل (اصلی)
4. Gossypium قطنی

- G. herbaceum, L. قطن (رحمانی) کپاس
(قطنی)
پتوائی
5. Hibiscus
H. Abelnrschus, L. مشک دانہ (پتوائی)
H. Cannabinus, L. پتسن (پتوائی) سن ککڑا
H. Esculentus, Lin. بھنڈی (پتوائی)
(or abelmoschus esculentus)
H. Mutabilis, L. کل عجیب (پتوائی)
H. Rosa-sinensis, L. گڑھل (پتوائی)
H. Sabdariffa, L. پتوا (اصلی)
6. Sida
S. Cordifolia, L. بیج بلدی
بھج بند (اصلی)
- Meliaceae
نہمیہ
1. Cedrela
C. Toona, Rox تن (اصلی)
2. Melia
M. Azadirachta, Linu نیم (رحمانی)
M. Azedavach, Linu. بٹائن (نہمی)
3. Swietenia
Swietenia Mahogani مہا گلوئی
مہا گلی (اصلی)
- Menispermaceae
گلوئیہ
1. Tinospora
T. Cordifolia, Miers. گلو (رحمانی)
- Moringaceae
سہلجنائیہ
1. Moringa
M. Pterygosperma, Gart. (رحمانی) سہلجنکا
- Myricaceae
کائغلیہ
1. Myrica
M. Sapida, Wall. کائفل (رحمانی) کے پھل
(کائغلی)
- Myrtaceae
رمانہ
1. Eugenia
Eugenia Jambolana جامنی
جامن (اصلی)

2. *Myrtus* عاصی
 M. Communis, L. ولایتی مهندی (عاصی)
 حب العاص (عاصی)
 3. *Psidium* امرودی
 P. Gurjana, Guava امرو (اصلی)
 4. *Punica* رمانی



N

- Nyctaginaceæ* عباسیه
 1. *Mirabilis* عباسی
 M. Jalapa, L. گل عباس (رحمانی)
Nymphaeaceæ نیل و فریه
 1. *Euryale* مکھانائی
 E. Ferox, Salisb. مکھانا (اصلی)
 2. *Nelumbium* کدولی
 N. Speciosum, Wild. کدول (اصلی)
 3. *Nymphaea* نیل و فری
 N. Alba, L. }
 N. Stellata, Wild. } نیل و فر (رحمانی)



O

- Oleaceæ* زیتونیه
 1. *Olea* زیتونی
 O. Europaea, L. زیتون (رحمانی)
 2. *Jasminum* یاسمنی
 J. Grandiflorum, L. چنبیلی (یاسمنی)
 یاسمن (اصلی)

- J. Afficinale, L. جوہی (یاسنی)
 3. Nyelanthus ہار سنگری
 N. Arbor tristis, L. ہار سنگھار (اصلی)
 Onagraceae سنگھاریہ
 1. Trapa سنگھاری
 T. Bispinosa, Rox. سنگھارا (رحمانی)

—————:0:—————

P.

- Palmaceae نخلیہ
 1. Borassus تازی
 B. Flabellifer, L. تاز (اصلی)
 2. Calamus بیٹی
 C. Tenuis, Rox. بیت
 3. Cocos نار جیلی
 C. Nucifera, L. (نار جیل (اصلی) ناریل (نار جیلی)
 4. Metroxylon ساگو
 M. Sagu, Rottb. ساگو (اصلی)
 5. Phoenix نخلی
 P. Acaulis, Ham. پند کھجور (نخلی)
 P. Dactylifera, L. کھجور (نخلی) نخل (رحمانی)
 Aroideae (araceae) زمین قندیہ
 1. Amorphophallus زمین قند (اصلی)
 A. Campanulatus, Blume. کچالو (اصلی) اردی
 2. Colocasia
 C. Antiquorum, Schott. خشکاشیہ
 Papaveraceae خشکاشی
 1. Papaver خشکاش (رحمانی)
 P. Somniferum, L. کتیلوی
 2. Argemone کتیلی (اصلی)
 A. Mexicana, L.

Passifloreæ	اردنغریزیه
1. Carica	اردنغریزی
C. Papaya, L.	اردند خربوزه (رحمانی)
Pedalineæ	کلجدیه
1. Sesamum	کلجدی
S. Indicum, L.	تل (کلجدی) کلجد (رحمانی)
Plantaginaceæ	اسیغولیه
1. Plantago	اسیغولی
P. Amplexicaulis, Cav.	اسیغولی جنگلی
	(اسیغولی)
P. Ishaghula, Rox.	اسیغول (رحمانی)
Platanaceæ	چناریه
1. Platanus	چناری
p. Orientalis, L.	چنار (رحمانی)
Polygonaceæ	دیوندیه
1. Rheum	دیوندی
R. Emodi, Wall.	دیوندچینی (رحمانی)
2. Rumex	بهیج بندی
R. Acutus	بهیج بلد (اصلی)
Portulacaceæ	خرفه
1. Portulaca	خرفی
P. Sativa, L.	خرفه (رحمانی)

—————:0:—————

R.

Ranunculaceæ	جدواریه
1. Aconitum (Ranunculaceæ)	جدواری (جدواریه)
A. Alasmanthum, Stapf.	میتها تیلها (جدواری)
A. Palmatum, D.	جدوار (رحمانی)
	نربسی (جدواری)
2. Coptis	رائی

- C. Teeta, Wall. مسیہرا (اصلی)
3. Delphinium (Ranunculaceæ) نافرمانی (جدواریه)
 D. Ajacis نافرمان (اصلی)
 D. Zalil, aitch. اسبرگ-زریزه (نافرمانی)
4. Nigella
 N. Sativa, L. کلونجی
- Rhamnaceæ** عذابیہ
1. Zizyphus عذابی
 Z. Jujuba, Lamk بیہر (عذابی)
 Z. Nummularia, W. & A. جھڑبیری (عذابی)
 Z. Vulgaris, Lamk. عذاب (رحمانی)
- Rosaceæ** دروید
1. Cydonia بہوی
 C. Vulgaris, Pers. بہی (اصلی)
2. Prunus بادامی
 P. Amygdalus, Stokes بادام (اصلی)
 P. Armeniaca, L. خوبانی (بادامی)
 P. Bokhariensis, Royle. آلو بخارا (بادامی)
 P. Domestica, L. آلوچہ (بادامی)
 P. Persica شفتالو (بادامی) آرد
3. Pyrus سیبی
 P. Communis, Lin. ناشپاتی
 P. Malus, Lin. سیب
- Rubiaceæ** قہوید
1. Anthocephalus کدمی
 A. Cadamba M. q. کدم
2. Cinchona کونیلی
 C. Calisaya, Weddell. }
 C. Officinalis, Hook. } کوئین
 C. Succirubra, Pavon }
3. Coffea قہوی
 C. Arabica, L. قہوہ (رحمانی)
4. Randia مہلندی

- R. Dumetorum, L. مہند (اصلی) مہند پھل
 5. Rubia مچھتی
 R. Cordifolia, L. مچھتہ (اصلی)
 Rutaceae نارنجیہ
 1. Aegle پیلی
 A. Marmelos, Corr. پیل (اصلی)
 2. Citrus نارنجی
 C. Acida نیلبو (نارنجی)
 C. Aurantium, Risso نارنج (رحمانی)
 نارنگی (نارنجی)
 C. Decumana, L. چکوترہ (نارنجی)
 C. Lunetta, Risso مہتھا نیلبو (نارنجی)
 C. Medica, Risso. ہاجوری نیلبو (نارنجی)
 Feronia کتھی
 F. Elephantum, Corr. کیتھہ (اصلی) کیت
 Zanthoxylum تیج بلی
 Z. Alatum تیج بل



S

- Salicaceae بیدیہ
 1. Salix بیدی
 S. Babylonica بید مجلوں (بیدی)
 S. Caprea, L. بید مشک (رحمانی)
 Salvadoraceae جالہ
 1. Salvadora جالی
 S. Indica, Wight. جال (رحمانی)
 S. Oleoides, Dne. پیلو (جالی)
 Samydaceae ہنگوٹیہ
 1. Balanites ہنگوٹی
 B. Aegyptiaca, Del ہنگوت (رحمانی)
 ہنگورہ ہنگوٹی
 Sapindaceae دیتھویہ

1. *Dodonaea* الیاری
D. *Burmanniana*, D. C. (الیار (اصلی)
 2. *Nephelium* لیچوی
N. *Litchi*, Caml. (لیچوی (اصلی)
 3. *Sapindus* دیتھوی
S. *Delsrgens*, Rayle. (دیتھا (رحمانی)
- Sapotaceae** کھرنویہ
1. *Bassia* مہوائی
B. *Latifolia*, Rox. (مہوا (اصلی)
 2. *Mimusops* کھرنوی
M. *Elengi*, L. (مولسری (کھرنوی)
M. *Kauki*, L. (کھرنی (رحمانی)
- Scilamineae** اد رکیہ
1. *Curcuma* ہلدوی
C. *Longa*, Rox (ہلدی (اصلی)
 2. *Elettaria* الاچوی
E. *Cardamomum*, Maton (الائچی (اصلی)
 3. *Musa* کیلوی
M. *Paradisiaca*, L. (موز-کیلا (اصلی)
 4. *Zingiber* اد رکی
Z. *Officinalis*, Roscoe. (اد رک (رحمانی)
- Solanaceae** بادنجانیہ
1. *Capsicum* مرچی
C. *Annuum*, L. (لال مرچ (مرچی)
 2. *Datura* دھتوری
D. *Stramonium*, L. (دھتورا (اصلی)
 3. *Nicotiana* تماکوی
N. *Rustica*, L. (کلکتی تمباکو (تماکوی)
N. *Tabacum*, L. (دیسسی تمباکو (تماکوی)
 4. *Solanum* بادنجانی
S. *Lycopersicum*, L. (تسائر (بادنجانی)
S. *Melongena*, L. (بیہنگن (بادنجانی)
بادنجان (رحمانی)

S. Nigrum, L.	مکوه (بادنجانی)
S. Tuberasum, L.	آلو (بادنجانی)
S. Xanthocarpum, Schrader	کتیلی
	(بادنجانی)
Staphyleaceae	مارچوبه
1. Staphylea	مارچوبی
S. Emadi, Royle	مارچوب (رحمانی)
Sterculiaceae	دوپهریہ
1. Helicteres	مروزی
H. Isora	مروزی بھلی (اصلی)
2. Pentapetes	دوپھری
P. Phoenicea, L.	گل دوپھریا (رحمانی)
3. Pterospermum	کنک چھپی
P. Acerifolium, Willd.	کنک چھپا (اصلی)

-:0:-

T.

Tamarisinceae	فرانشیہ
1. Tamarik	فرانشی
T. Articulata, L.	فرانشی (رحمانی)
T. Dioica, Rox.	جھارو (فرانشی)
Ternstroemiaceae	چائے
1. Camellia	چائی
C. Thea, Link.	چائے (رحمانی)
Tiliaceae	فالسہ
1. Carchorus	جوٹی
C. Capsularis, L.	پت، جوت (اصلی)
C. Depressus, L.	بو پھلی (جوٹی)
C. Alitorius, L.	بن پت (جوٹی)
2. Grewia	فالسہ

- G. Asiatica, L. فالسه (د حسانی)
 G. Oppositifolia, L. دهامن (فالس)

-:-:-

U.

- Umbeliferae گذریه، کجریه
1. Anethum سویائی
 A. Sowa, Rox. سویا (اصلی)
 2. Apium کرفسی
 A. Graveolens, L. اجمود (کرفسی) کرفس
 (اصلی)
 3. Cariandium کشلیزی
 C. Sativum, L. دهنیا (کشلیزی) کشلیز (اصلی)
 4. Corum اجوائینی
 C. Carui, L. کالا زیره (اجوائینی)
 Copticum, Benth. اجوائن (اصلی)
 5. Cuminum زیری
 C. Cyminum, L. زیره سفید
 6. Dancus کجری یا گذری
 D. Carota, L. گاجر (اصلی) گذر (د حسانی)
 7. Faeniculum بادپانی
 F. Vulgare, Gaert سونف (بادپانی) بادپانی
 (اصلی)
 8. Ferula هیلگی
 F. Assafoetida, L. هینگ (اصلی)
- Urticaceae انجیریہ
1. Cannabis بنگی
 C. Sativa, L. بھنگ (بنگی)
 2. Ficus انجیری
 F. Carica, Linn. انجیر (د حسانی)
 F. Caricordes, Rox انجیر جنگلی (انجیری)

- F. Bengalensis, Linu برگد - بز (انجیری)
 F. Elastica, Rox ربز (انجیری)
 F. Glomerata, Rox گولر (انجیری)
 F. Infectoria, Rox پلکهن - پاکهر (انجیری)
 F. Religiosa, Linu پیپل (انجیری)
 3. Marus توتی
 M. Alba, L. }
 M. Indica, Rox } شہتوت (توتی) توت (اصلی)

—:0:—

V.

- Valerianaceæ سنبلہ
 1. Nardostachys سنبلہ
 N. Jatamausi, De. بالچھڑ (سنبلہ)
 سنبل الطیب (رحمانی)
 Verbenaceæ ساگونہ
 1. Tectona ساگونہ
 T. Grandis, L. ساگون (رحمانی)
 Violaceæ بلفشہ
 1. Viola بلفشی
 V. Serpens, Wall. بلفشہ (رحمانی)

—:0:—

Z.

- Zygophyllaceæ گوکھروہ
 1. Peganum ہرملی
 P. Harmala, Linu. ہرمل (اصلی)
 2. Tribulus گوکھروی
 T. Alatus, Del. گوکھر (رحمانی)



ECONOMICS



معاشیات

A.

Above par	فوق مساوات
Absolute Economics	معاشیات مطلق
Absolute occupancy tenant	آسامی مطلق
Absolution	اطلاق
Abstinence theory	مسئله اجتناب
Abstract Economics	معاشیات مجرد یا معاشیات خالص
Abstract Theory	مسئله خالص
Accept	سکارنا
Accept a bill	هتدی قبولنا
Acceptability	مقبولیت
Acceptance	سکار- قبولیت
Acceptor	سکارو- قبولی والا
Ad valorem duties	محصول به حساب قیمت
Afforestation	فن جنگلات
Agents of Production	عاملین پیدائش
Agriculture	زراعت
Allowance	بہتہ
Alluvial Soil	دریا بہراد
Almunium	المونیم
Alpine forests	پہاڑی جنگلات
Amount	مقدار

Analysis	تجزیہ
Anglo Indian Community	اینگلو انڈین جماعت
Annuity	سالیانہ
Applicability	تطبیق
Application	انطباق
Applied Economics	معاشیات عملی
Apprentice system	طریقہ کارآموزی
Arboriculture	شجر بلدی یا فن سر درختی
Art	فن
Art of Economics	فن معاشیات
Artisan	دستکار
Assessed taxes	محصولی آمدنی
Assessment	تشخیص محصول یا لگان
Assumptions	مقروضات
At par	مساوات
Audit	جانچ (حساب کی) تلقیم
Average	متوسط - اوسط
Average price	قیمت متوسط



B.

Balance	توازن
Balance of accounts	توازن حسابات
Balance of debit and credit	توازن داد و ستد
Balance of import and export	توازن درآمد و برآمد
Balance of trade	توازن تجارت
Balance sheet	چٹھا
Balances	فاصلات
Bank	بنک
Bank Charter Act	قانون منشور بنک
Bank draft	بنک کی چٹھی

Bankers	سأه
Banks	بنك (جمع)
Barter	مبادله
Bear bond	دست گردان تمسك
Below par	تحت مساوات
Beneficial tax	فيض رساں محصول
Bill	هي
Bill after date	هتدي بعد تحرير
Bill after sight	هتدي بعد سكار
Bill at sight	هتدي
Bill broker	هتدي دلال
Bill holder	هتديار
Bill long	ميعادي هتدي
Bill of lading	لدار پرچه
Bill on demand	عند الطلب هتدي
Bimetallism	دو دهاتي
Blank bill	ساده هتدي
Boiler	بائلر
Bond	تمسك - رقعہ
Botany	علم نباتات
Bounty	امداد
Budget	موازنہ
Budget estimates	تضميني موازنہ
Buisness	كاروبار
Buying and selling	خرید و فروخت
By-product	ضمنی پيداوار

C.

Capabilty of being owned	استعمال
Capable of being owned	ملك پذيري

Capital	اصل
Capital, Circulating	اصل دائر
Capital Fixed	اصل قائم
Capitalism	اصل شاهی
Capitalist	اصل دار
Cash balance	نقد فاضلات
Cash bill (to)	هلدي بهانا
Cash in hand	نقد بدست
Cash reserve	نقد ذخيره محفوظ
Central Subjects	مرکزی امور
Cereals	اناج
Certificate	سرتيفيکيت - پروانه
Change	تغير
Charges	مطالبات
Charges, Depreciation	مطالبات فر سودگی
Charges, Insurance	مطالبات ضمانت یا بیمه
Chartered Bank	منشوری بانک
Chemistry	کیمیا
Cheque	چک
Cheque payable to bearer	دهلی جوگ چک
Cheque payable to named person	نام جوگ چک
Circulating Capital	اصل دائر
Circulation	گردہی
Clearing house	حساب گھر
Climate	آب و هوا
Cognate Sciences	علوم متجاسسه
Cognizability	شناخت پذیری
Coin	نکھ
Coined money	زر مسکوک
Commercial Intelligence	متحکمه تجارتی معلومات
Department	
Commission	دستوری
Common Wealth	مشترک دولت

Communal representaion	فرقه واری نهایت
Comparative Cost Law of	قانون موازنه • مصارف
Comparative philology	علم مقابله الیسنه
Compensation	تلاخی
Competition	مقابله
Complementary Industries	صنایع تفسیلی
Composite Demand	طلب مجموعی - یا طلب مرکب
Composite supply	رشد مرکب
Composition	ترکیب
Compulsory Insurance	لازمی بیمه
Conceptions	منهومات
Concert of Europe	اتحاد یورپ
Concrete economics	معاشیات مقرون یا معاشیات مخلوط
Consolidation of debt	قرضه بلدی
Constant demand, law of	قانون استقرا • حاصل
Constituency	انتخابی حلقه یا حلقه انتخاب
Constitution	دستور
Consumer	صارف
Consumer's surplus	نفع المصرف
Consumption	صرف
Consumption of wealth	صرف دولت
Continental India	بری هند
Contract	معاهده
Contraction of demand	بست طلب
Contraction of supply	بست رشد
Contribution	امدادی • تمهین
Conventional Paper Money	رسمی زر کاغذی
Conversion of debt	تبدیل قرضه
Convertible Paper Money	بدل پذیر زر کاغذی
Convenience	سهولت
Cooperation	امداد باهمی
Cooperative credit	قرض امداد باهمی
Cooperative credit society	انجمن قرض امداد باهمی

Corporatic body	شخصیه
Corporation	شخصیه
Cosmopolitan economies	معاشیات عامه
Cost	مصارف
Cost of production	مصارف پیدائش
Council bill	کونسل بل
Council of state	مجلس مملکت
Countervailing duty	متعادل متوازن
Credit	اعتبار
Credit bill	اعتباری ہندی
Credit Instruments	اعتباری دستاویزات
Crystalline soil	توخیلی زمین
Cultivation	کاشت
Cultivation extensive	کاشت وسیع
Cultivation Intensive	کاشت عمیق
Currency	ذر
Current account	حساب رواں
Customs	کرورگیری

-:O:-

D.

Dayabhag	دیا بھاگ
Days of grace	رعائتی دن
Dead rend	مژید لگان
Debit and credit	داد و ستد
Deciduous forests	برگ ریز جنگلات
Deduction	استخراج
Definiteness	تعین
Definition	تعریف
Degressive taxation	متناقص محصول
Demand	

Demand schedule	جدول طلب
Deposit	ذخیره امانت
Deposit account	مد امانت
Depositor	جمع کننده
Depreciation charges	مطالبات فرسودگی
Diarchy	دو عملی حکومت
Difference of Exchange	بهرت
Diminishing point	مقام تقلیل
Diminishing return, law of	قانون تقلیل حاصل
Diminishing utility, law of	قانون تقلیل افاده
Direct	بلا واسطه
Direct tax	محصول با لراست یا محصول بلا واسطه
Discount	بته
Dishonour a bill	هندی لوتانا
Distribution of wealth	تقسیم دولت
District Board	مجلس ضلع
Disutility	اعدام افاده
Dividend	مقسوم
Divisibility	جز پذیری
Division of labour	تقسیم عمل
Doctrines	قضیه
Domestic	خانگی
Domestic economy	تدبیر منزل
Dose	جرعه
Dose marginal	جرعه مختتم
Draft	رقعه - درافت
Drainage	آبیاری
Draw a bill	هندی لکھنا
Drawee	هندی لکھنے والا
Drawer	هندی لکھنے والا
Due	طلبانه - واجب الوصول
Dynamics	حرکیات

E.

Earnings	اجرت
Earnings of management	اجرت تلظیم
Economic activity	معاشی جد جہد
Economic art	فن معاش
Economic man	معاشی انسان
Economic tendency	معاشی خاصہ یا رجحان
Economics	علم السعیشہ یا معاشیات
Economy	کفایت
Effective charges	کار پرداز مصارف
Efficiency	کار کردگی
Efficiency wages	اجرت مختص بہ کار کردگی
Efficient Demand	طلب کامل
Elastic	لچک دار یا تغیر پذیر
Elasticity	لچک یا تغیر پذیری
Elasticity of demand	تغیر پذیری طلب
Electorate	رائے دہندوں کی جماعت
Employer	آجر
Endorsement	تصدیق ظہری
Engine	انجن
Enterprise	الوالعزمی
Equality of sacrifice	مساوات ایثار
Equator	خط استوا
Equilibrium	توازن
Equilibrium point	مقام توازن
Equilibrium price	قیمت توازن
Ethics	اخلاقیات
Evergreen forests	سدا بہار جنگلات
Evolutionary socialism	اشتراک ارتقائی
Exchange	مبادلہ - مبادلہ پذیری - مبادلہ
Exchange above par	مبادلہ زبر مساوات
Exchange at par	مبادلہ بہ مساوات

Exchange bank	مبادله بنک
Exchange below par	مبادله زیر مساوات
Exchange of wealth	مبادله دولت
Exchange favourable	مبادله موافق
Exchange unfavourable	مبادله نا موافق
Exchangibility	استبدال
Exchequer	خزانه
Excise	چنگی
Excise duty	محصول چنگی
Excise opium	افیون چنگی
Exclusive ownership	تملیک کلی
Ex-officio member	رکن بحیثیت عہدہ
Expenditure	مصارف
Expense of production	پیدائش کی لاگت
Expenses	مصارف
Exploitation	استحصا
Exploitation theory	
Exploring license	جستجو کی اجازت
Export	برآمد
Export duty	محصول برآمد
Exproprietary tenant	ساقط الملکیت آسامی
Extension of demand	کشاد طلب - کشائش طلب
Extension of supply	کشائش رسد
Extensive cultivation	کاشت وسیع
External economies	کفایت خارجی

F.

Factors of production	عواملین پیدائش
Factory	فیکٹری - کارخانہ
Family earnings	اجرت خانہ انی

Famine relief	امداد قحط
Famine relief and Insurance	امداد قحط و بیمه
Favourable Exchange	مبادله موافق
Federal Constitution	وفاقى دستور
Federal System	وفاقى نظام
Fertility	زرخیزی
Fiduciary	امانتی
Fiduciary paper money	اعتباری زر کاغذی
Finance	مالیات - مال - مالیه
Finance Minister	وزیر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fixed Capital	اصل قائم
Fixed Proportion	نسبت مستقیم
Floating debt	عارضی قرضه
Foreign Exchange	مبادلات خارجه
Foreign Trade	تجارت خارجه
Franchise	حق انتخاب
Free Coinage	آزاد سکه سازی
Free Competition	آزادانه مقابله
Free Trade	آزادانه تجار
Freezing Point	نقطه انجماد
Function of money	فعل زر
Funded debt	ذخیره دار قرضه
Furlough	فرسלו - رخصت

————: (o o o):

G.

Geology	ارضیات
Glacier	سپیل
Gold Certificate	پروانه طلا
Gold exchange standard	معیار مبادله طلائی

Gold reserve	محفوظ ذخیره طلائی
Gold standard reserve	ذخیره معیار طلائی
Gratuities	انعام
Gross interest	سود خام یا سود معمولی
Gross revenue	محاصل خام
Guarantee	گارنتی - ضمانت
Gutta percha	گتا پرچه



II.

Holy alliance	مقدس اتحاد
Home Charges	مطالبات وطن
Homogeneity	یک جلسی
Honour a bill	هتدی پتانا
Horizontal movement	حرکت افقی
Hydraulics	علم قوت آب یا علم قوت الماء یا قومائیات
Hypothesis	مسلیات



I.

Imperial legislative Council	شاهی مجلس وضع قوانین
Imperial preference	شاهی ترجیح
Import	در آمد
Import duty	محصول در آمد
Incidence of taxation	تعذیه محصول
Income tax	محصول آمدنی
Inconvertible paper money	غیر بدل پذیر زر کفندی
Increasing return, Law of	قانون تکثیر حاصل
Increasing utility, Law of	قانون تکثیر افاده

Indestructibility	غیر فنا پذیري
Index number	نمائندہ عدد
Indirect tax	مختصّل بالواسطہ
Individual wealth	شخصی دولت
Industry	صنعت و حرفت
Insatiable wants	احتیاجات غیر تسکین پذیر
Inscribed bond	داخل شدہ تمسک
Insurance	بیمہ
Insurance form	پروانہ بیمہ
Insurance grant	عطیہ بیمہ
Intensive cultivation	کاشت عمیق
Interest	سود
Internal economies	کفایت داخلی
International bimetallism	بین الاقوامی فلزینی طریق
International trade	بین الاقوامی تجارت
International wealth	بین الاقوامی دولت
Intrinsic value	قدر ذاتی
Introduction	مقدمہ
Inundation canal	سیلابی نہر
Inverse proportion	نسبت معکوس
Investment of capital	شغل اصل
Irrigation	آبیاشی
Isotherms	خطوط مساوات حرارت

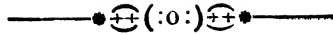
-(*)+*(*)-

J.

Joint demand	طلب مشترک
Joint family	خاندان مشترک
Joint product	پیداوار مشترک
Joint Stock	سرمایہ مشترک
Joint Stock Company	انجمن سرمایہ مشترک

Joint Supply
Justice

رشد مشترک
عدل



L.

Labour	محصلت
Labourer	مزدور
Laisser Faire	اصول غیر مداخلت
Land	زمین
Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگزاری
Land tenure	حقیقت اراضی
Latitude	عرض البلد
Law	قانون
Law of diminishing return	قانون تقلیل حاصل
Law of diminishing utility	قانون تقلیل افاده
Law of gravitation	قانون کشش مرکزی
Law of increasing return	قانون تکثیر حاصل
Law of satiation of wants	قانون تسکین پذیری
League of nations	احتیاجات
Legal tender	مجلس اقوام
Legal tender limited	زر قانونی
Legal value	محدود زر قانونی
Legislative Assembly	قدر قانونی
Liberal Education	مجلس متلذذ
License	غیر صنعتی تعلیم
Life Annuities	اجازت نامه
Limited Company	حیاتی سالیا
Limited legal tender	محدود کمپلی
Limited liability	محدود زر قانونی
	محدود دمه داری

Limited option	قرضه معهود
Loan at call	قرض عقد الطلب
Loan at short notice	قرضه قلیل المہلت
Local board	مقامی مجلس
Local rates	مقامی رسوم
Local Self Government	مقامی حکومت اختیاری
Localisation of industries	تخصیص صنایع
Long bill	میعادی ملتی
Longitude	طول البلد
Luxuries	تمیہات



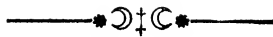
M.

Machine	کل
Maintenance	داشت
Major works	تعمیرات کلاں
Management	تفطیم
Manager	منیجر
Manufactures	مصنوعات
Margin of cultivation	اختتام کاشت
Marginal	مختتم
Marginal cost	مصارف مختتم
Marginal cultivation	کاشت مختتم
Marginal dose	جرعہ مختتم
Marginal disutility	اختتامی اعدام افادہ
Marginal produce	حاصل مختتم
Marginal productivity	پیدا آوری مختتم
Marginal utility	افادہ اتم یا افادہ مختتم
Market	بازار
Market price	بازاری قیمت
Maxim	کلیہ

Maximum satisfaction	افاده اتم
Means of subsistence	وجه معاش
Medium of exchange	ذریعہ مبادلہ یا آلۂ مبادلہ
Mercantile system	طریق استبداد
Mercantilism	تجارتیت
Mercantilists	مستبدین
Metallic money	زر فلزاتی
Metallic value	قدر فلزی
Meteriology	جوہیات
Method	طریق
Militia	میلیشیا یا ردیف
Millets	جوار یا باجرا
Mine	کان
Minor works	تعمیرات خورد
Mint	دارالضرب
Mobile	نقل پذیر
Mobility	نقل پذیری
Money	زر
Money—metallic	زر فلزائی
Money—paper	رز کاغذ
Money—quotation	نرخ نامہ زر
Money—standard	زر مستند
Money—token	زر وضعی
Monopoly	اجارہ
Monopoly revenue	ماحصل اجارہ
Monsoon	باد برشکال
Moral sciences	علوم عمرانی
Multiple tax	محصول مرکب
Multiple tax system	طریق محصول مرکب
Municipality	بلدیہ

National economics	معاشیات قومی
National wealth	قومی دولت
Natural	قدرتی
Natural law	قدرتی قانون
Nature	قدرت
Navigation canals	انہار جہاز دانی
Necessaries	ضروریات
Negative services	خدمات ملفی
Negotiable Instruments act	قانون دستاویزات قابل بیع و شری
Negotiable securities	تمسکات قابل بیع و شری
Net	خالص
Net earning	اجرت خالص
Net interest	سود خالص
Net profit	مذافع خالص
Net revenue	محصاصل یا مداخل خالص
Nitrates	ماشوریدے
No rent land	زمین بے لگان
No tax revenue	غیر محصولی مداخل
Nominal	متعارف
Nominal value	قدر متعارف
Nominal wages	اجرت متعارف
Non-occupancy tenant	اسامی غیر دخیل کار
Normal	معمولی
Normal interest	معمولی سود
Normal price	معمولی قیمت
Normative science	علم الہدانت
Northern Hemisphere	نصف کرۂ شمالی
Notified areas	رقبہ جات مشہورہ

Object of tax	شئے محصول
Occupancy right	حق د خیل گاری
Occupancy tenant	د خیل کار آسامی یا موردی کاشتکار
Occupation	پیشہ
Octroi duty	محصول چنگی
Old Age Pension	وہینہ پیری
Onerous tax	بے فیض ٹیکس
Ordinances	احکام
Ordinary debt	معمولی قرضہ
Organisation	تنظیم
Over, to bring	بیش بر آری

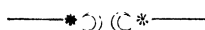


Paper currency	زر کاغذی
Paper currency reserve	سرمایہ محفوظ زر کاغذی
Par value	قیمت مساوات
Parity of exchange	مساوات مبادلہ
Partners	شرکاء
Patent letters	سند ایجاد
Payable to bearer	د نامی جوگ
Payable to named person	نام جوگ
Payable to order	حکم جوگ
Payer of tax	ادا کنندہ محصول
Peasant proprietor	ملکی کاشتکار - خود کاشت زمیندار
Peninsula	جزیرہ نما
Peninsular India	جزیرہ نما ہند
Perennial canal	دوامی نہر
Permanent debt	مستقل قرضہ

Permanent Settlement	دوامی بلندوبست
Perpetual bond	دوامی تمسک
Perpetual loan	دوامی قرضہ
Perpetual security	دوامی تمسک
Phosphates	ماز بریدہ
Phosphoric acid	ماز بریدہ ترشہ
Physical sciences	مادی علوم
Physiocratic system	طریق توکل
Physiocrats	حکماء متوکلین
Physiology	عضویات
Physiveracy	فطر آئینی
Physiverat	فطر آئین
Piece work wages	اجرت مختص بال عمل
Pisciculture	فن ماہی پروری
Place value	قدر مختص بال مکان
Plural taxation	محصول مجموعی
Plural taxation system	طریق محصول مجموعی
Policy	پالیسی
Political economy	اقتصادیات - علم المعیشت - (تدبیر مدن)
Politics	سیاسیات
Population	آبادی
Port Trusts	محکمہ بندر
Portability	نقل پذیری
Positive	ایجابی
Positive science	علم الحقیقت
Postulates	مسلمات
Potash lime	چونہ
Potash salts	قلویہ نمک چونہ
Practical economics	معیشت عملی
Preface	تہدید
Preference system	طریق ترجیح
Premium	بڑھوتی
Price	قیمت

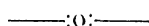
Price, average	قیمت متوسط
Price, demand	قیمت طلب
Price, market	بازاری قیمت
Price, normal	معمولی قیمت
Price, supply	قیمت رسد
Prime costs	مصارف مقدم
Principle of maximum satisfaction	اصول افاده اکثر
Principle of substitution	اصول بدل
Private property	انفرادی املاک
Produce	پیداوار
Producer	آجر
Product	پیداوار
Production	پیدائش
Production of wealth	پیدائش دولت
Production on large scale	پیدائش بر پیمانہ کبیر
Production on small scale	پیدائش بر پیمانہ صغیر
Productive	پیدا آوار
Productive duty	پیدا آورد محصول
Productive labour	محنت بار آورد
Productive works	پیدا آوار ذرائع آبپاشی
Productivity	پیدا آوری
Profits	منافع
Profits, gross	منافع خام
Profits, net	منافع خالص
Progress	ترقی
Progressive principle	اصول ترقی
Progressive taxation	محصول متزائد
Promissory note	پرامیسری نوٹ
Proportionate tax	تیکس متناسب
Prospecting	اندازہ گیری
Prospecting license	اندازہ گیری کی اجازت
Prospectiveness	انتظار کشی
Protected forests	محفوظ جنگلات

Protected trade	مصنوعون تجارت
Protection duty	محصول تامین
Protection of trade	تامین تجارت
Protective tariff	محصول تامین
Provincial rates	ابواب ملکی
Provision opium	افیون ذخیرہ
Psychology	علم النفس
Ptolemy	بطليموس
Public debt	قرض عامہ
Public deposit	سرکاری امانت
Public finance	مالیات
Public services	خدمات عامہ
Public works	تعمیرات
Publicity bureau	محکمہ اطلاعات
Pulses	مسینا
Pure economics	معاشیات نظری



Q.

Qualified proportional principle	ترمیم یافتہ اصول نسبتی
Quantitative theory of money	مسئلہ مقدار زر
Quasi permanent settlement	مثل دوامی بندوبست
Quasi rent	مثل لگان



R.

Radium	ریدیم
Rarity	ندرت
Rate	نرخ - شرح
Rate of exchange	شرح مبادلہ

Raw material	پیداوار خام
Real wages	اجرت صحیحہ
Recurring expenditure	مصارف رجعی
Redeemable security	میعادی تسک
Redemption	قرضہ کی ادائی
Relative economies	معاشیات اضافی یا معاشیات مختص
Relative value	قد اضافی
Relativity	اختصاص
Relief work	امدادی کام
Remunerative debt	مدافع دار قرضہ
Rent	لگان
Reparian forests	دریائی جنگلات
Representative firm	کارخانہ معیاری
Representative paper money	نیابتی زر کاغذی
Reserve	سرمایہ محفوظ
Reserve (army)	کمک
Reserve forests	محفوظ جنگلات
Reserve fund	اندوختہ
Reserve treasury	محفوظ خزانہ
Reserved subjects	امور محفوظہ
Restricted coinage	مخصوص سکہ سازی
Retail sale	خوردہ فروشی
Return	حاصل
Revenue	محاصل - مد اخل
Revenue (land)	مالگزاری
Revenue duty	محصول مال
Revised estimates	پختہ موازنہ
Revolutionary socialism	اشتراک انقلابی
Right of coinage	حق الضرب
Risk	خطرہ
Risk charges	مطالبات خطرہ
Royalty	رائلٹی

Sale	فروخت
Sanitary Commissioner	ناظم صفائی
Sanitation	صفائی
Satiable	تسکین پذیر
Satiable wants	احتیاجات تسکین پذیر
Saving bank	سپونگ بنک
Savings	اندوختہ
Scarcity	قلت
Scarcity rent	لگان قلت
Scope	وسعت
Secretary of State (for India)	وزیر ہند
Securities	تمسکات
Self-governing dominions	باختیار محکومات
Sericulture	دیشم کے کیڑے پالنے کا فن
Service Fund	سروس فلڈ
Services	خدمات
Settled-ryot	آباد شدہ رعیت
Settlement	بندوبست
Share-holders	حصہ دار
Short loan	قلیل المدت قرضہ
Single tax	محصول مفرد
Single tax system	طریقہ محصول مفرد
Sinking fund	ذخیرہ ادائیگی
Site	موقع
Site value	قدر موقع
Skill	مہارت
Skilled labour	مہارت با مہارت
Snow line	حد انجماد
Social philosophy	فلسفہ اجتماع یا فلسفہ تمدن
Socialism	اشتراک
Socialism evolutionary	اشتراک ارتقائی

Socialism revolutionary	اشتراک انقلابی
Socialism State	اشتراک سرکاری
Sociology	عمرانیات - علم تمدن
Soda salts	شورے کے نمک
Specialisation	تخصیص
Specialised skill	مہارت تخصیص طلب
Specie points	مقامات زر - مراتب زر
Specific duties	منحصول بہ حساب پیمانہ
Speculation	نظمیں
Stability of value	ثبات قدر
Standard money	زر مستند
Standard of life	معیار زندگی
Standard of value	معیار قدر
Standing Committee	مستقل کمیٹی
State bank	سرکاری بنک
State intervention	سرکاری مداخلت
State monopolies	سرکاری اجارے
State revenue	متاحصل سرکاری
State Socialism	اشتراک سرکاری
Statics	سکونیات
Stationery	کاغذ پتہ
Statistics	فن شمار و اعداد
Status	حیثیت
Statute	آئین
Sterling bills	طلائی ہلدیاں
Stock brokers	دلال
Stock Exchange	صرافہ
Storage works	ذخائر آب
Store of Value	ذخیر قدر
Strike	ہڑتال
Sub-proprietor	ذیلی زمیندار
Subject of tax	مورد محصول
Subsidiary industries	صنایع ذیلی

Substitution, principle of	اصول بدل
Suffrage	حق انتخاب
Superannuation Allowance	پیرانہ سالی کا بہتہ
Supplementary earning	اجرت تفسیمی
Supplementary industries	صنائع تفسیمی
Supply	رشد
Supply price	قیمت رشد
Supremacy	سیادت
Supreme Government	حکومت عالیہ
Surplus	سر حاصل
Surplus produce	ماحصل زائد
Surplus value, theory of	مسئلہ قدر زائد
Survival of the fittest	بقائے اصلح

—————: (•O•): —————

T.

Table land	سطح مرتفع
Tax	محصول
Tax, Beneficial	فیض دسان محصول
Tax, Direct	محصول بلا واسطہ
Tax, Incidence of	تعدیہ محصول
Tax, Indirect	محصول بالواسطہ
Tax, Onerous	بے فیض محصول
Tax, Progressive	محصول متزائد
Tax, Proportionate	محصول متناسب
Tax, revenue	محصولی مداخل
Tax, Subject of	مورد محصول
Technical education	صنعتی تعلیم
Telegraphic transfers	انتقالات برقی
Temporary bond	میعادی تمسک
Temporary debt	میعادی قرضہ

Temporary settlement	میعادى بلند و بست
Tenancy Act	قانون لگان
Tenancy Legislation	
Tenant	کاشتکار - آسامى
Tenant at will	آسامى غیر دخیل کار
Tenure	حقیقت (ادامى)
Terminal Annuities	میعادى سالیانه
Terminal loan	میعادى قرضیه
Theoretical economics	معیشت اصولی
Theory	
Theory of interest	سود
Theory of profits	مسئله منافع
Theory of rent	لگان
Theory of value	قدر
Theory of wages	مسئله اجرت
Thermometer	مقیاس الحرارة
Tidal forests	سیلابى جنگلات
Till money	گله
Time wages	أجرت مختص بالزمان
Token money	زیر علامتى
Torrid Zone	منطقه حاره
Total cost	مصارف کلی
Total produce	پیداوار کلی
Trade union	انجمن اتحاد مزدوران
Trade winds	تجارتى هوائى
Transferable	منقولہ
Transferred Subjects	امور مفوضه
Trap soil	سلگیریزه زمین
Treasury balance	فاضلات خزانه
Tropic of Cancer	خط سرطان
Tropics	منطقه حاره

U.

Under-ryots	شکمی رعیت
Unearned increment	اضافہ یا ماحصل غیر مکتسب
Unfavourable exchange	مبادلہ نا موافق
Unfunded debt	بے فلد قرضہ
Uniformity of price	مساوات قیمت
Unitary tax system	طریق محصول مفرد
United East India Company	متحدہ ایسٹ انڈیا کمپنی
United States of America	ریاست ہائے متحدہ امریکہ
Universal economics	معاشیات عامہ
Universalism	عمومیت
Unlimited liability	غیر محدود ذمہ داری
Unproductive labour	محلک بے ثمر
Unremunerative debt	بے منافع قرضہ
Unskilled labour	محلک بے مہارت
Utility	افادہ
Utility curve	خط افادہ

—)α∞(-

V.

Validity	انطباق
Value	قدر
Vertical movement	حرکت عمودی

o'X'o-

W.

Wage fund	اجرت فلد
Wages fund theory	مسئلہ اجرت فلد

Wages	اجرت
Want	احتیاج
Wants	احتیاجات
War council	مجلس جنگ
Water works	ذرائع آب رسانی
Wealth	دولت
Wholesale	تھوک فروشی
Working expenses	مصارف کارستانی

HISTORY
—:0:—
BRITISH ADMINISTRATION.
IN
INDIA.

—3:8—

A.

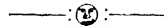
Act	قانون - ایکٹ
Accountant General	صدر محاسب
Additional Member	زائد رکن
Address (Parliament)	عرضداشت
Advocate General	آدوکیٹ جنرل
Agent	گماشتہ - کارندہ - ایجنٹ
Allowance	بہتہ - الاونس
Anglo-Saxon	انگلو سیکسن - سکسونی انگریز
Assessment	تشخیص مالکداری یا محصول
Assessor	اسوسر
Asset	اثاثہ
Assize Justice of	آسانز جج
Atlantic Ocean	بحر اوقیانوس
Auditor	ناظر حسابات
Auditor General	صدر ناظر حسابات
Autonomy	خود اختیاری

—<|0:0| —

B.

Bacon	بیکن
Bethune College	بہتھون کالج

Bill	بل - مسوده قانون
Board	بورڈ - مجلس
Board of Control	مجلس نگران
Budget	موازنہ - بجٹ



C.

Cabinet	مجلس وزراء - کابینہ
Cape of Good Hope	کیپ آف گڈ ہوپ
Centralisation	مرکزیت
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chancellor	چانسلر
Chancellor of Exchequer	وزیر مال
Chancellor of University	امیر جامعہ
Charter	چارٹر - منشور
Chief Commissioner	چیف کمشنر
Chief Engineer	چیف انجینئر
Circular	گشتی - سرکلر
City Improvement Trust	محکمہ آرائش بلده
Civil Court	عدالت دیوانی
Civil Service	سول سروس
Civil Service Act	قانون سول سروس
Civil works	تعمیرات
Coalition Ministry	اتحادی وزارت
Collector	کلکٹر - تعلقدار
Colonies	نو آبادیات
Commonwealth	دولت عامہ
Compassionate Allowance	رعایتی بہتہ
Conservator of Forests	نام جنگلات
Constitution	دستور
Coroner	مفتش اسباب ہلاکت

Council	کونسل - مجلس
Court of Assize	عدالت آسائز
Covenanted Civil Service	معاهدی سول سروس
Credit	اعتبار - رقم واجب الوصول - لیں
Criminal Court	عدالت فوجداری
Currency	در
Currency Accomodation	ذخیره زر
Customs	کروڑ گہری - محصول در آمد و برآمد

—————:O:—————

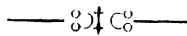
D.

Debit	رقم واجب الاداء - دین
Decentralisation	تضعیف مرکزیت
Deputy Commissioner	ڈپٹی کمشنر
Dicey Professor	پروفیسر ڈائیسی
Director	ڈائریکٹر - ناظم
Direct Tax	محصول بالراست - یا بلا واسطہ
District Board	مجلس ضلع
District Officer	حاکم ضلع
Dividend	مقسوم
Division	قسمت
Dock	گودی - بحری گھاٹ
Double Government	دوہری حکومت
Drawbacks	محصول واپسی
Dundas	ڈنڈس
Dupleix	ڈوپلے
Dutch	ڈچ - ولندیز

—————:O:—————

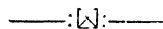
E.

East India Bill	ایست انڈیا بل
East India Company	ایست انڈیا کمپنی
East Indies	جزائر شرق الہند
Education	تعلیمات - تعلیم
Effective Charges	کارپرداز مصارف
Estimate	تخمینہ
Excise	چنگی - محصول ملکی پیداوار
Executive	محکمہ انتظامی
Executive Council	مجلس انتظامی
Executive Engineer	اکزیکیوٹیو انجینیر



F.

Faculty of advocates	فیکلٹی آف اڈووکیٹس
Federal Government	متحدہ حکومت
Finance	مالیات مالہ مال
Finance Department	محکمہ مال
Finance Member	ممبر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fire Brigade	پندھارا یا اطفانہ
Foreign Department	محکمہ خارجہ
Forest	جنگلات
Forest Conservator	ناظم جنگلات

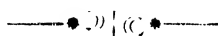


G.

Gold Securities

تمسکات طلا

Gold Standard Reserve	ذخیره معیار طلائی
Governor	گورنر
Governor General	گورنر باجلاس کونسل
Grant Medical College	گوانٹ میڈیکل کالج
Gratuities	انعامات
Guarantee	گارنٹی - ضمانت - کفالت



II.

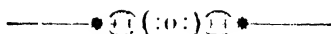
High Court	ہائی کورٹ - عدالت العالیہ
Home Charg	مطالبات وطن یعنی انگلستان
Home Department	معدنہ داخلہ
Home Exchequer	خزانہ انگلستان
Home Government	حکومت انگلستان
Huguenot	ہیوگنات
House of Commons	دیوان عام
House of Lords	دیوان خاص



I.

Imperial	امپریل - شاہی
Imperial Council	امپریل کونسل - شاہی مجلس
Imperial Service	امپیریل سروس - شاہی خدمات
Imperial Service Troops	رسالہ ہائے شاہی
India Act	انڈیا ایکٹ - قانون ہند
Indian Civil Service	انڈین یا ہندوستانی سول سروس
Indian Council's Act	قانون مجالس ہند
Indian Marine Service	ہندوستانی بحری خدمت
Indian Medical Service	ہندوستانی طبی خدمت

India Office	دفتر وزیر هند
Indirect Tax	مختصوالت بالواسطه
Inspector General	انسپیکٹر جنرل - صدر مہتمم
Interpellation	سوالات
Intrinsic Value	قدر ذاتی



J.

Jurisdiction	محکمہ عدالت
Jury	جوری



L.

Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگذاری
Law Member	قانونی ممبر
Legal Remembrancer	مشیر قانونی
Legislature	محکمہ قانون
Legislative Council	مجلس وضع قوانین
Liability	رقم واجب الادا - دین ذمہ داری
License	لیسنس - اجازت نامہ
Local Board	مقامی مجلس
Locomotive Superintendent	لوکوموٹیو سپرنٹنڈنٹ



M.

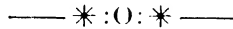
Majority	کثرت
----------	------

Marine	بحری محکمہ
Mayor's Court	عدالت میئر بلد
Medical Department	محکمہ طبابت
Medical Relief	طبی امداد
Mediterranean Sea	بحر روم
Metallic Value	قدر فلزاتی
Municipality	بلدیہ میونسپلٹی



N.

Nominal Value	قدر وضعی - قدر متعارفہ
Non-effective Charges	غیر کارپرداز مصارف
Non-official Members	غیر سرکاری رکن
Non-regulation Province	غیر آئین صوبہ
Nuisance	امور باعث تکلیف عامہ



O.

Official Member	سرکاری رکن
Ordinance	احکام - ہنگامی
Original Jurisdiction	عدالت کے ابتدائی اختیارات



P.

Parliament	پارلیمنٹ - ملکی مجلس
Patronage	مرہبی گری
Penal Settlement	جرائم پیشہ آبادی

Pension	پنشن - وظیفہ
Pilotage	جہاز کی رہنمائی
Pitt	پیت
Plantagenets	پلانٹا جنت خاندان
Planters	کوٹھی والے
Police	پولس
Political Department	محکمہ سیاسی
Port Trust	محکمہ بندر
Port	دک
Privy Council	پریوی کونسل
Procedure	دستور العمل - ضابطہ
Proclamation	شاہی اعلان - فرمان
Protestant	پروٹسٹنٹ
Provincial	صوبہ دار
Provincial Adjustment	صوبہ دار تصنیف حسابات
Provincial Rates	رقم سوا - ابواب
Public Debt	سرکاری قرضہ
Public Service Commission	سرکاری خدمات
Public Works	تعمیرات
Puisne Judge	جج ہائیکورٹ - یا رکن عدالت عالیہ



R.

Rafflesien	رفیزن
Refunds	مبخصول بازگشت
Regulating Act	قانون تنظیم
Regulating Province	انہن صوبہ
Remunerative Debt	قرضہ پیدا آور
Resident	رزیڈنٹ
Returning Officer	مہتمم انتخابات
Revenue	مبصالح

T.

Tax	تکس - محصول
Telegraph	تار
Tenure of Land	حقیقت یا حقوق اراضی
Traffic Manager	تریفک مینجر
Tribute	باچ - خراج
Tolls	محصول راهداری
Tornage	تلف گنجائش وزن جهاز

—————:O:—————

U.

Union Government	متحدہ حکومت
Unitary Government	مملکتی حکومت
Unremunerative Debt	قرضہ غیر پیدا آور

—————:O:—————

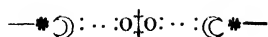
V.

Veto	اختیار منسوخی
Viceroy	وائسرائے - نائب بادشاہ
Victoria Technical Institute	وکتوریہ تکنیکل انسٹی ٹیوٹ

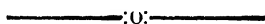
—————:O:—————

W.

Warrant	وارنٹ حکمنامہ گرفتاری
Water Revenue	مکاصل آب رسانی
Water-Supply	آبرسانی



CONSTITUTIONAL HISTORY



”تاریخ دستوری“

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	ویس - رحمان
Absolute	مطلق العنان
Act of Security	قانون طمانہت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التواہ اختیاء خود
Administrative County	حکومتی
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی - عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار صالح
Aid	امداد رسی - اعانت رسی
Alderman	شریک مہر بلد
Allegiance	وفا شکاری
Altar	قربان
Anglican Church	مقدرة مذہب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن - انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

Anarchy	عدم حکومت - نراج
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماس
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطه فوج
Assault and battery	حمله اور زد و کوب
Assize	فرمان - قانون - نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحه
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

-:o:†—†:o:-

B.

Ballot	قرعه اندازی - مخفی طریقہ کا ووت
Ballot Act	قانون قرعه اندازی
Bankrupt	دیوالیہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Barony by tenure	بھرنی از روی عطیہ ارضی
Barony by writ	بھرنی از روی شفعہ (طلبنامہ)
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیہ
Benevolence	قرضہ چبریہ - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	اسقف
Board	مجلس محکمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیہ
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	اراضی شخصی زمین سندی
Borough	شہر
Bye-laws	قانون مقامی (موضع)
Bretwalds	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین

—:o: | :—: | :o:-

C,

Cabal	جماعت سازش
Cabinet-closet	خلوت - چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبینٹ
Canons	عساہ اسقف
Canon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	جستجوئے ارارے استعداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بغائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطبع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفی قاتی - بار - سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered town	شہر سند یافتہ
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Civil & Criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Conservative	قدامت پسند
Conservator of peace	معاظ امن
Constable	سر حیل قصر شاہی - قامدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اہل کلیسہ
Co-operation	اتحاد - اتفاق
Copy hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار

Coroner	مفتی اسباب هلاکت
Corporate body	جماعت سند یافتہ - شخصیت والی جماعت
Corporation	شخصیت
Corporate town	شخصیت والا شہر
Council of State	مجلس حل و عقد - مجلس نظامیہ
County	ضلع
County Palatine	ضلع خود مختار
Court of Assize	عدالت اسیز
Cross Classification	تقسیم متداخل
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common Pleas	عدالت دیوانی
Curia Regis	عدالت شاہی
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Church	کلیسا - مذہب
Church Service	صلوۃ نصاری
Church rate	مختصول کلیسائی
Church Wardens	ناظرین کلیسا
Civil Government	حکومت ملظم
Civil List	جہیز خرچ شاہی - فہرست عہدہ داران دیوانی
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزرات متفقہ
Customary Law	قانون رسمی
Code of Laws	مجموعہ قوانین ملضبطہ
Colonial Office	محکمہ نوآبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار - حکم - پروانہ - نقرر - نیابت - مجلس
Commissioner	نایب - قائم مقام
Composite Constitution	دستور مرکب
Common Fund	ادامی شاملائی
Common Law	قانون غیر موضوعہ
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common prayer book	علم کتاب صلوۃ

Disendowment	زاله وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثناء
Dissolution	برخواست (پارلیمنٹ)
Distrain of Knighthood	فوجی زمینداری کو ترقی
Distribution of Seats	تقسیم ناٹیبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی
Division List	فہرست موافقین و مخالفین تحریر
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیقت) و عطاء اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحالہ
Domesday Book	کتاب بلد و ہست

—————: (—*—*—*—): —————

E.

Ecclisiastical order	امن مذہبی
Ealdorman	نایب شاہ - صوبہ دار گورنر
Elastic	مسکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise	حق رائے نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کنندہ - منتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیہ مشروط - عطیہ منقطع
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق پیا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین معر و مہبت - قوانین اخراج و حرمان

Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملانه
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر



F.

Fee (Court Fee)	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جایز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذهبی
Father-land	وطن آبائی
Faalty	اطاعت
Fee	جاگیر - زمینداری - زمین معافی
Fee Simple	ملک یا عطاء مطلق
Fee tail	ملک یا عطاء مشروط منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	متجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم وظیفہ یاب امتیازی
Federation	اتفاق متفقیت
Federal State	دولت متفقہ
Fellowship	وظیفہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incident	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Fine	پیشکش - نذرانہ - جرمانہ

First lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign Despatches	مراسلات
Finance	مالہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی ملک مطلق
Free holder	جاگیر دار - زمیندار - ملک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

—:O: X :O:—

G.

Galley Slaves	کشتی کھینے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Guardians of the poor	اولیاء منسلین
Grammer School	مدرسہ قدیم یونانی و لاطینی
Good will	نیک گمانی - منبولیت عامہ
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Cuoneil (The)	مجلس عظمیٰ
Great Officers of the state	عمادین - اعلیٰ حکام سلطنت

—* (O) :O: (O) *—

H.

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس
-------------------	--------------------------

Hamlet	قصیدہ - کہیڑا
Harbour	بلندر - بندرگاہ
Heavy Cavalry	دسالہ زبردہ پوش
Heptarchy	حکومت مہیو - حکومت ہفت سلاطین
Heresy	زندقہ - العباد
Heretic	زندیقی - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ
Homage	وابستگی
Home Office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق رائے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت الامرا
Houses of parliament	بیوہ پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ - ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ

—: (75) :—

I.

Illuminated books	کتاب مطلا و باتصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	تزوہیج محرّمات
Incorporation	(عطاے شخصیت)
India Office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الزام تحریری مصدقہ جوری کلاں - چالان
Indirect taxation	محصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Inmate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
Ireland	ایرستان

Irish	ایرستانی
Institutions	ادارات قوانین - آئین
Instrument of Government	دستاوریز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائداد غیر منقولہ
Investiture	رسم نشریف - تقرر اسقف متعین پوپ

—:O*:—

J.

Jacobites (L- Jacobus and Fr. James)	طرفداران جیمس دوم
Jesuits	فرقہ یعقوبی
Judge	قاضی
Jurisdiction	اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود اراضی عدالت
Justice of the Peace	اعزازی ناظم فوجداری
Justiciar	صدر اعظم

—*:O*:—

K.

King can do no wrong	بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا
King is the fountain of Justice	بادشاہ منبع انصاف ہے
King in Council	بادشاہ باجلاس کونسل
King in Parliament	بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
Knight	مبارز
Knight-errant	مبارز دوار
Knighthood	زمین مبارز - فوجی زمینداری
Knight's fee	جاگیردار مبارز
Knight service-Tenure by Knight	فوجی عطیہ ارضی
service-Military tenure	

Knight tenure

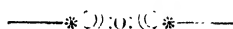
فوجی زمیندار



L.

Land Lord	زمیندار - مالک زمین - مالک خانہ مستکر
Land tax	محصول زمین
Land System	نظام زمینداری
Land tenure	عطایاے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Lay man	دینوی آدمی
Lease	پتہ
Leasehold	پتہ - پتہ داری
Lease holder	پتہ دار
Legal Provisions	شرایط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Libel	ازالہ حیثیت عرفی - توہین نگہری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقہ حامی آزادی - فرقہ جدت پسند
Liberal supply	فیاضانہ منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the Press	آزادی مطابع
Liege Lord	رئیس یا امیر واجب اطاعت
Licensing Act (The)	قانون اجازت نامہ
Life interest	حق یا جائداد حین حیات
Light house	منارہ بحریہ
Liturgy	طریق عبادت قومی - اداے رسم عشاے ربانی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی

Local institutions	ادارات مقامی
Lords ordainers	امراء مقنن
Lodger's franchise	حق دے منزل گزین
Lord Chamberlain	میر تشریقاتی
Lord Chancellor	ناظم عدالت ایکویٹی (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امیر البحر
Lord High Chancellor	میر متجلس عدالت العالیہ - قاضی القضاة
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	امیر مستشار
Lord protector	حامی سلطنت
Lords anointed	برگزیدہ الہ
Lords Spiritual	مرائے دینی
Lord Temporal	مرائے دینوی



M.

Magna Charta	مند اعظم
Manor	رگنہ - پادیر
Maritime adventures	قایع سیاحت بحری
Marriage	سم - نزویج - عقد نوح
Marriage Act	انون ازدواج
Marriage by civil registration	زویج بذریعہ ازدواج قانونی
Marshall	مہ سالار
Martial Law	انون حربی
Masses of the people	سامہ خلائق
Matriculation	نردمت جامعہ
Mayor	یوریلد
Meadow	بجڑہ زار چڑاگا - مرغزار
Merchant Shippings	تہازات تجارتی چہار
Middle Ages	دور وسطی ازمنہ وسطی

Military tenure	عطیہ خدمت فوجی
Militia-National army	فوج ردیف فوج قومی
Modern England	انگلستان حالیہ
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسودہ قانون مالید (مسودہ معاملات مالیہ)
Money Market	صرافہ - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک غرض
Motive power	قوت محرکہ
Mouthpiece- spokesman	وکیل نمایندہ
Municipal borough	بلدیہ والا شہر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصرف

N,

National assembly	مجلس قومی - مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National purse	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navy	بحریہ - مہکمہ بحری
Nuisances	امور باعث تکلیف

O,

Occasional confirmity	مطابقت اتفاقیہ
-----------------------	----------------

Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاهی
Opening of parliament	افتتاح پارلیمنت
Opposition	ادکان مقابله - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمون - آرایش مبارزه
Ordinance	فرمان
Overrule	بطلان یا رد فیصله
Overseers of the Poor	ناظران مجلسین

- 3:0:3 -

P.

Parish rural	دهیهای پیروش
Parish Council	مجلس پیروش
Parish Urban	شهری پیروش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنت
Party	فرقه
Party Chief	سردار فرقه
Party in a Minority	فرقه قلیل
Party System	نظام فرقه بندی
Party in a Majority	فرقه کثیر
Party Government	فرقه بندی کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کابرسر حکم ممی فرقه یا فرقه کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر مخالفانه - اطاعت عامه
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع
Law of Patent	قانون اختراعات و ضایع
Peerage Bill	مسوده قانون امارت
Penal Statute	قانون تعزیری
Penalty	سزا تاوان
Pensioner	وظیفه یاب

Petition of rights	قانون حقوق
Place men	ملازمان شاہی - صاحبان مناصب
Pleas of the Crown	مقدمات فوجداری
Pocket borough	جیب پرکن شہر
Political institutions	ادارات سیاسی
Poor Law	قانون مفلسین
Poor Relief	امداد مفلسین
Popular assembly	مجلس ملیہ - مجلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Preferment	معاش مذہبی - صب و عہدہ کلیسائی
Prelate	رئیس کلیسہ
Preliminaries	مقدمات ضلع
Prerogative of Mercy and Pardon	شاہی اختیار
	معافی و ترحم
President	میر مجلس
President of the Board of Trade	میر مجلس تجارت
President of the Board of Education	میر مجلس تعلیمات
President of the Local Government Board	میر مجلس حکومت مقامی
Prince of Wales	ولیعہد برطانیہ
Private business.	کار شخصی - نیج کے کام
Privileged Communications	بیانات استحقاقی
Privy Council	مستشار شاہی
Privy Councillor	رکن مستشار شاہی
Procedure	ضابطہ
Proclamation	اعلان
Presentment	چالان
Property qualifications	شرایط ملکی
Prorogation	التوا بحکم شاہی
Protector (Lord)	نائب السلطنت - حامی سلطنت
Protectorate	حکومت زیر حمایت
Provisions	قواعد - شرایط
Provisions of Oxford	دستور (معادہ) جو بستانام آکسفورڈ مرتب ہوا

Proxy	نائب قائم مقام
Public affairs	امور ملکی - مہام سلطنت
Public credit	اعتبار قومی - سرکاری اعتبار
Public Expenditure	مصارف ملکی
Public Health Act	قانون صحت عامہ
Public Interest	دفاع عام
Public opinion	راے عامہ
Public Purse	محاصل ملکی
Public Spirit	دفاع قومی

— ۛ:ۛ —

Q.

Qualifications for the franchise	شواہط اہلیت راے زنی
Question of fact	امر واقعیاتی
Question of Law	امر قانونی
Quinquennial Act (The)	قانون پانچ سالہ

— ◁ ۛ:ۛ ▷ —

R.

Ratification	توثیق - منظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر ناٹیبین
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح (مذہب)
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمہ پیشکش نذرانہ ولادت و ازدواج و ممات
Relief
Religious fanaticism	جنون مذہبی
Rent	مالکذادی - زر لگان - کرایہ

Rental of the land	آمدنی مالگذاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نہایت - نمایندگی
Representative	نایب - نمائندہ
Representative Government	حکومت نیاہیہ
Republican	جمہوریت پسند
Responsibility	جواب دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Revenue	محاصل
Retainer	وابستہ دولت
Rigid	غیر نرمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق - (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفداری شاہی
Rotten borough	شہر ویران و خراب - شہر غیر آباد
Round Heads	سر تراشیدہ - سر ملدے - طرفداران کرامویل و جمہوریت
Rump (The)	تلچھت - فضلہ - نام اراکین بقیہ شارلٹ پارلیمنٹ



S.

Sacramental Test	آزمائش عشاے ربانی
Sanitary authorities	حکام صفائی یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذہبی)
Secondary Education	تعلیم ثانوی
See	علاقہ ماتحت استغ یا صدر استغ
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات

Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیاری
Septennial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زرعی - غیر آزاد کسان
Set Speeches	پیر بکلف اور مصدوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون و تاج
Shire	ضلع
Shipmoney	بندھواں بندریہ - زر جہاز
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Simple esquires	ادنی درجہ کے معر دین
sinceurist	باش
Simple	مسیط
Spiritual cause	مقدسہ مذہبی
Speakers	مقررین
Socage tenure	عطیہ زرعی
Solemn affirmation	اقرار صالحم
Sovereign	میرمان روا
Statistical Survey	بند و بیست - پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ
Statute of Preminire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاء تجارتی کا محصول کرور گیری
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرینا اختیار - القا

T,

Taxation	اجراءے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا آسامی قابض
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-chief	اعلیٰ معطی لہ (جناگیر دار)
Tenure	عطیہ ارضی
Test Act (The)	قانون آزمائش
Thanes-Thegns	(ندیمان نبرد آزما - مساحبان جنگی)
Title deed	دستاویز حقیقت
Toleration Act (The)	قانون روا داری مذاہب
Tory	مرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت مرقہ قدامت پسند
Township	موضع تصید
Traffic	مالی تجارت - حمل و نقل انسان و مال
Trail by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدال
Trail by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Tram Act (The)	قانون سہ سالہ
Turning point	نقطہ انقلابی

—:[]:—

U.

Under-Kings	سلاطین کم رتبہ - سلاطین ذیلی
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی
Unit of Administration	حکومت کا پہلا زینہ - سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نودولت

—————:O:—————

V.

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نائب میز مجلس
Villian	غلام ذرعی غلام ذراعتی - کسان غیر آزاد
Violence	چپر و تشدد - دنکا فساد
Volunteer	دھاکار
Vote supply (To)	مصارف ملکی کو منظور کرنا - راے دہی

—————:O:—————

W.

War office	محکمہ جنگ
Westminster Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عقلا
Witenagemote	مجلس عقلا
Working Majority	کثرت موثرہ - کثرت عاملانہ - فرقہ کثیر

—————●:O:—●—————

Y,

Yeoman	زمیندار - کسان - سپاہی مستحفظ
Yeomanry	فرقہ زمینداران - احرار - فوج مستحفظ

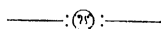
—————:O:—)(—:O:—————

ENGLISH HISTORY

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس دهبان
Absolute	مطلق العنان
Act of Attainder	مخصوص قانون تعزیر
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التواؤء اختیار خود
Administrative County	حکومتی ضلع
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی - عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار (صالح)
Aid	امداد رسی - اعانت رسی
Alderman	شریک مهر بلد
Aldermen	شرکاء مهر بلد
Alens Act	قانون اجانب
Allegiance	وفاشعاری
Alter	قربان گاه
Anglican Church	مقرره مذهب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن - انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

Anarchy	عدم حکومت (نراچ)
Archbishop	صدر استقف
Archdeacon	صدر شماس
Army airships	فوجی هوائی جہازات
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطہ فوج
Assault and battery	حملہ آور زد و کوب
Assize	فرمان قانون - نام تحقیقات - چوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار



B.

Ballot	قرعہ اندازی - مناسی طریقہ کا ووت
Ballot Act	قانون قرعہ اندازی
Bankrupt	دیوالیہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Barony by tenure	بیرنی از روی عطیہ ارضی
Barony by writ	بیرنی از روی شہہ (طلبنامہ)
Bastard	ناجائز اولاد
Bastard (for William the Conqueror)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیہ
Benefit Societies	انجمن ہائے امداد
Benevolence	فرضہ جبریہ - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	استقف
Board	مجلس محکمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیہ
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	اداری شخصی - زمین سندی

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصبہ
Bretwalda	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C.

Cabul	جماعت سازشی
Cabinet-closet	خلوت - جھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبنٹ
Cablegram	بصری تار برقی
Canons	عملہ اسقف
Canon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	جستجو رائے - استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی - بار سالار - منتظم بار گاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	فروسی
Chivalry	فروسیٹ - فتوت و مروت
Church	کلیسا - مذہب
Church rat	محصول کلیسائی

Church service	صلوة نصادی
Church Wardens	ناظران کلیسا
Cinque Ports	سنگ پورٹز
Civil & criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	جیب خرچ شاہی - فہرست عہدہ داران علاقہ دیوانی
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Clergy or (پروتستنت یا رومن کیتھلک پادری)	پادری
clergyman (generic term)	
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزارت متفقہ
Coalmines act	قانون معدن زغال
Code of laws	مجموعہ قوانین منضبطہ
Colonial office	محکمہ نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار - حکم - پروانہ - تقدیر - نیابت - مجلس
Commissioner	نائب - قائم مقام
Common land	اراضی شاملاتی
Common law	قانون غیر موضوعہ
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common Prayer book	عام کتاب صلوة
Commons	چراگہ عام - چراگہ شاملاتی
(The) Commons	اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Commonwealth	(رفاه عام) حکومت جمہوری
Commune	عوام الناس
Communion	عشاء ربانی
Complex	مخلوط
Composite Constitution	دستور مرکب
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موئیدین حلف
Confideracy	حکومت اجتماعی
Confideration	اجتماع

Congregation	کلیسا - مجمع مسلمانان - گروه مذهبی
Conservation	نقدیس
Conservative	قدامت و سنت
Conservators of peace	محافظان امن
Constable	سر خول قهر شاهي - قدامتدار
Constituency	حلقه انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مسلمانان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	مجلس
Convocations	کلیسائی مجلسون
Cooperation	تعاون - اتفاق
Copy-holder	نقل دار
Copy holder	نقل دار
Coroner	مفتی
Corporate body	جسمت سلسلہ پادشاه - ششخصه، والی جماعت
Corporation	ششخصه
Corporate town	شهر ششخصه، والا شهر
Council of State	مجلس نظامی
County	مجلس
County Council	مجلس ضلع
County palatine	ضلع خود مختار،
Coup d'état	واضع تاج
Court of assize	عدالت استبر
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common pleas	عدالت دیوانی
Craft guild	انجمن اہل حرفہ
Criminal Appeal Act	قانون دافعہ مقدمت قودتاری
Cross Classification	تقسیم متقاطع
Curia Regis	عدالت شاہی
Customary law	قانون رسی

D.

Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Dath duties	رسوم فوتی
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Delibrations	مباحث - مشاورات
Demesne	سیر
Demesne Land	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاقه صرف خاص - شاهی سیر
Democracy	حکومت جمهوری
Democrate	حامی حکومت جمهوری
Democratic	جمهوری
Degree of a University)	
Despatch	مراسله سرکاری - نامه و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Diotum	آئین
Direct taxation	محمصول بلا واسطه
Disability	عدم قابلیت
Disendowment	ازالہ وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثناء
Dissolution	برخاست (پارلیمنٹ)
Distrain of Knightood	فوجی زمینداری کی ترقی
Distribution of seats	تقسیم نائبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی - نہایت الہی
Division list	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیقت) و عطائے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحالہ
Domesday Book	کتاب بلد و بستان

E.

Ealdorman	ایلڈر مین - نائب شاه - صوبه دار - گورنر
Ecclesiastical order	امن مذهبی
Elastic	ممکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise—Franchise	حق رای نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کننده - منتخب
Electorate	حلقه انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیه - مشروط - عطیه منقطع
Entente Cordiale	اتحاد قلبی
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین منحصر و مهمت - قوانین اخراج و حرمان
Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر

—:•0•:—

F

Fee—Court fee	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جذون مذهبی
Father-land	وطن آبائی

Fealty	اطاعت
Federal state	دولت متفقہ
Federation	اتفاق - متفقیت
Fee	جاگیر زمینداری - زمین معافی
Fee-Court fee	رسوم عدالت
Fee Simple	ملک یا عطاء مطلق
Fee tail	ملک یا عطاء مشروط و منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	منجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم و طبقہ یاب امتیازی
Fellowship	و طبقہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incidents	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Finance	مالیہ
Fine	پیشکش نذرانہ - جرمانہ
First Lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First Lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Five Hides	پانچ ہائڈ
Flexible	نرمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign despatches	مراسلات خارجہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forest of Lions	دشت لائونز
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Frankpledge	ضمانت امن
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی - ملک مطلق

Free holder	چاگیردار - زمیندار - مالک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمايه

- * : O : * -

G

Galley Slaves	کشتی کھیلنے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Good Will	نیک گمانی - مقبولیت عامہ - خیر خواہی
Grand Jury	بڑی جوری
Grammer school	مدرسہ ادب قدیم یونانی و لاطینی
Great Charter	ملشور اعظم
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمی
Great offices of the state	عسایدین - اعلیٰ حکام سلطنت
Guardians of the poor	اولیاء منسلین

* : O : * -

II.

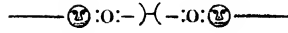
Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات منحبوس
Halford	ولی نعمت
Hamlet	قریہ - کھیرا
Harbour	بلدر - بندرگاہ
Health Insurance	بیمہ صحت
Heavy Cavalry	رسالہ زرہ پوش
Heptarchy	حکومت مبعوعہ - حکومت ہفت سلاطین
Heresy	زندقہ - الحاد
Heretic	زندیقی - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ

Honage	وابستگی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق رائے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت العمرا
Houses of Parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ

I.

Illuminated books	کتب مطلا و با تصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	نزویج محرمات
Income Tax	منحصول آمدنی
Incorporation	عطاے شخصیت
India office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الزام تحریری - مقدمہ جوری کلان - چالان
Indirect taxation	منحصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Inmate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
International Exhibition	نمائش بین الاقوامی
Ireland	ایرستان
Irish	ایرستانی
Institutions	ادارت قوانین - آئین
Instrument of Government	دستارویز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائیداد غیر منقولہ

Investiture رسم تشریف- تقرر اسقف ملجانب پوپ



J,

Jacobites (L. Jacobs and Fr. James) طرفداران جیمس دوم
 Jesuits فرقہ یعقوبی
 Judge قاضی
 Jurisdiction اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود
 اراضی عدالت
 Jurors (اہل جوری) ارکان جوری
 Jury جوری
 Justice of the Peace اعزازی ناظم فوجداری
 Justiciar صدر اعظم

K.

King can do no wrong بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا
 King is the fountain of Justice بادشاہ منبع انصاف ہے
 King in Council بادشاہ باجلاس کونسل
 King in Parliament بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
 King's Council مجلس شاہی
 Knight مبارز
 Knight-errant مبارز دوار
 Kinghood زمین مبارز- فوجی زمینداری
 Knight's fee جاگہر مبارز
 Knight service- Tenure by Knight service فوجی عطیہ ارضی
 Military tenure.
 Knight tenure فوجی زمینداری

L.

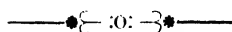
Labour Exchanges	صرافہ جات محنت
Land Lord	زمین دار - مالک زمین - مالک خانہ - مستکر - صاحب جائداد
Land System	نظام زمینداری
Land tax	محصول زمینی
Land tenure	عطایاے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Law man	دنیوی آدمی
Lease	پتہ
Leasehold	پتہ - پتہ داری
Lease holder	پتہ دار
Legal Provisions	شرائط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Libel	ازالہ حیثیت عرفی - توہین تحزیری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقہ حامی آزادی - فرقہ جدت پسند
Liberal supply	فیاضانہ منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the press	آزادی مطابع
Liege lord	دئیس یا امیر واجب اطاعت
Licensing Act (The)	قانون اجازت نامہ
Life interest	حق یا جائداد حین حیات
Light house	منارہ بحریہ
Liturgy	طریقہ عبادت قومی - ادائے رسم عشاء ربانی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی
Local institutions	ادارت مقامی
Lord ordainers	امراء مقلین

Lodger's franchise	حق داء منزل گزين
Lord Chamberlain	مهر تشريفاتى
Lord Chancellor	ناظم عدالت ايكويلى (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امير البحر
Lord High Chancellor	مهر مجلس عدالت العالیه - قاضى القضاة
Lord Lieutenant	نائب السلطنة
Lord President of the Privy Council	مهر مستشار
Lord Protector	حامى سلطنة
Lord's anointed	برگزیده آله
Lords Spritual	امراء دينى
Lords Temporal	امراء دنيوى
Lunatic asylum	دار السجانين

M.

Magna Charta	سند اعظم
Manor	پرگنه - جاگير
Muritime adventures	وقايح سياحت بحرى
Marriage	رسم تزويج - عقد نكاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	تزويج بذريعه اندراج قانونى
Marshall	سپه سالار
Martial Law	قانون حربى
Masses of the people	عامه خلایق
Matriculation	شرکت جامعه
Mayor	مهر بلد
Meadow	سبزه زار - چراگاه - مرغزار
Mechanics Institute	انجمن تعليم كارگران
Merchant gild	انجمن تجار
Merchant shippings	جهازات تجار - تجارتنى جها

Middle Ages	قرون وسطی - ازمنه وسطی
Military tenure	خدمت فوجی
Militia-National army	فوج ردیف - فوج قومی
Miner's Federation	انجمن وفاق حق مزدوران معدن
Modern England	انگلستان حالیه
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسوده قانون مالیه (مسوده معاملات مالیه)
Money Market	صرافه - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک - عرض
Motive power	قوت محرکه
Mouthpiece-spokesman	وکیل نماینده
Municipal Borough	بلدیہ والا شهر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصوف

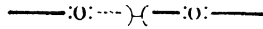


N,

National assembly	مجلس قومی - مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National pursue	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navigations Laws	قانون ملاحتی
Navy	بحریہ - محکمہ بحری
Neolithic age	زمانہ معجزیہ جدید
Nuisances	امور باعث تکلیف



Occasional confirmity	مطابقت اتفاقہ
Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوٹات شاہی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمائش مباہلہ - آزمائش غیبی
Ordinance	فرمان
Ostmen	آستمنین
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Oversseer of the Poor	ناظران مفلسین



Palaeolithic Age	زمانہ معجزیہ قدیم
Parish Council	مجلس پیرش
Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Urban	شہرے پیرش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سردار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندے
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	فرقہ بندے کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیمب العوام کا برسر حکومت فرقہ یا فرقہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غہر مخالفہ - اطاعت قامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع

R.

Ratification	ترتیبی - ملظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر تائیدین
Reeve	ناظم (ضلع)
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح مذهب
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمہ ولادت و ازدواج و ممات
Relief	پیشکش
Religious Fanaticism	جلون مذهبی
Rent	مالکزاری - زر لگان - کرایہ
Rental of the land	آمدنی مالکزاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نمایندگی
Representative	نائب - نمایندہ
Representative Government	حکومت نمایندگان
Republican	جمهوریت پسند
Responsibility	جواب دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Retainer	وابستہ دولت
Revenue	معاصل
Revenue Stamp	تکٹ معاصلی
Rigid	غیر ترمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفدار شاہی
Rotten borough	شہر غیر آباد - شہر ویران و خراب
Round-heads	سر تراشیدہ - سر ملدے - طرفداران کرامویل
	و جمهوریت
Rump (The)	تلچہت - فضیلہ - نام اراکین بقیہ شارت پارلیمنٹ

Sacramental Test	آزمایش عشاے دہانی
Sanitary authorities	حکام صناعے یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذہبیں)
Secondary Education	تعلیم ثانوے
See	علاقہ ماتحت استق یا صدر استق
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیارے
Septinial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زرعی - غیر آزاد کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصلوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون تغت و تاج
Sheriff	ناظم ضلع
Shire	ضلع
Shipmoney	محصول بحریہ - زر جہاز
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Sicily	صقلیہ
Simple	بسہط
Simple esquires	ادنیٰ درجہ کے معززین
Sinecurist	مفت باش
Small Holdings and Allotments Act	قانون اراضی و قطعات
Socage tenure	عطیہ زرعی
Socialist	اشتراکی
Solemn affirmation	اقرار صالح
Sovereign	فرمان روا
Speakers	مقررین

Spiritual Cause	مقدمہ مذہبی
Statistical Survey	بلد و بست - پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ - کتاب قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاء تجارتی کا محصول کزور گہرے
Super tax	محصول بالائی
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار - الغا

:- (۱۵) :-

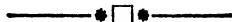
Taxation	اجراے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا اسامی قابض - رعیت
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-Chief	اعلیٰ معطی لہ (جاگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Territorial Forces	افواج مقامی
Test Act (The)	قانون آزمائش
Thanes-Thegns	ندیمان نبرد آزما - مصاحبان جنگی تھینا
The Reformation	اصلاح (جلی خط نہیں لکھا جایا کرے)
Title deed	دستاویز حقیقت
Toleration Act (The)	قانون بردباری مذاہب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موقع - قبضہ
Trades disputes Act	قانون نزاعات کاریگران

Trades Unions	اتحادات تجارتی
Traffic	مال تجارت - جہل و نقل انسان و مال
Trial by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدل
Trial by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Trinnial Act (The)	قانون سہ سالہ
Triple Entente	اتحاد ثلاثہ
Truning point	نقطہ انقلابی



U

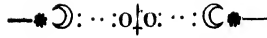
Under-Kings	سلاطین کم مرتبہ
Unemployment Insurance	بیمہ بے روزگاری
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی فرقہ اتفاق پسند
Unit of Administration	حکومت کا پہلا ذیلہ - سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نودولت



V.

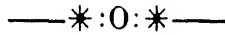
Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نائب مہر مجلس
Villian	غلام زرعی - غلام زراعتی - کسان غیر آباد
Violence	جبر و تشدد - دنیا فساد

Volunteer	دھاکا
Vote	داے-داے-زنی
Vote snpply (to)	مصارف ملکی کو منظور کرنا



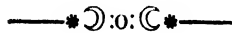
W.

War office	محکمہ جنگ
Westminster Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عطا
Witenagemot	مجلس عطا
Woman's Suffrage Bill	مسودہ قانون داے دہی انات
Working Majority	کثرت موثرہ-کثرت عاملانہ-فرقہ کثیر
Workman's Compensation Act	قانون نادان ملازم و مزدور



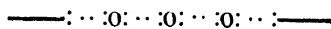
Y.

Yoeman	زمیندار-کسان-سپاہی مستحفظ
Yoemary	فرقہ زمینداران-احرار-فوج مستحفظ



Z.

Zooligical Garden	برکتہ الحیوانات
-------------------	-----------------



HISTORY OF GRECE

-:0:-

A.

Abydus	ابی دوس
Achacan	اکیانی
Achaemenid	خاندان هخامنشی
Achilles	اکی لیس
Actor	ایکتر
Aeschylus	اس کانی لوس
Alcibiades	الکی بیادس
Antithesis	تخلیط - تضاد
Aqueduct	قنات - کاریز
Aphrodite	افرودیت
Arbela	اربیل
Arcade	چهار
Architect	مهر عمارت - معمار
Aristocracy	اشرافیه
Artabazus	آرتابازو
Assyria	اشور
Astyages	افراسیاب

-:0:-)(-:0:-

B.

Back-ground	پس منظر
Balustrade	مندیهر
Battlement	فصل

Bronze Age	عصر النحاس
Buffer State	حجابی مملکت
Byzantium	بائی زنطه

C.

Chalcedon	چالکی دن
Chios	خیوس
Choregus	سلکت گرو
Chorus	سلکت
Cithaeron	سیتھی دن
City Communities	شہری بستیاں
Climax	عروج
Comedy	سروریه
Convexity	انحداب حدیہ
Cornice	کلنگنی
Croesus	کری سوس
Cyprus	قبرس
Cyxaes	سیاکزاد یا سیاوش

D.

Darius	داريوس یا دارا
Delos	دلوس
Delphi	دلفی
Demagogue	سر انہوہ
Deus ex Machina	مردان غیب - رجال غیب
Diversified elements	عناصر متنابہ
Dorian	دوریانی

Drainage Condiut
Dramatic Unity
Dramatis Personæ

بدردو
رابط تئیهلی
سانگی

L,

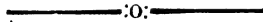
Elean
Elis
Epigram
Epodos
Eurypides
Euxine
(The) Executive

الیانی
الیس
لطیفه - چتکله
توپ - بند
هوری بدیز - هوری بید
افشین - اسود
جماعت عامله

F

Frieze

حاشیه



G

Gaza
Grotto

غز
مصلوعی فار



H

Halys (River)

قزل ارمات

Harmony of subject matter
 Hellenes
 Helot

تلاسمب مضامین
 هلینی
 هلوت

— 3:0:ξ —

I.

Idealism
 Intellect

عالم امثالیت
 عقل

J.

Jaxartes
 Judiciary

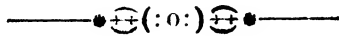
جیکسون
 محکمه عدالت - جماعت عدلیه

Laedaemonian
 Laconia
 Legislature
 Loggia
 Low relief
 Lyric Poetry
 Lysander

لک دامونی
 لقونیه
 جماعت مقننه
 مکانچه
 هلکی ملبت
 مر مادی نظم
 لیساندر

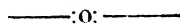
M.

Macedonia	مقدونیه
Malli (tribe)	ملی
Marmora or Propontus	مرمره
Metopes	مورتی تختهاں
Miletus	ملطہ یا ملی توس
Molossia	ملوسیه
Mythology	قصص الازتان - وئلیات دیو مالا



N.

Natural philosophy	فلسفہ طبیعی
Natural history	تاریخ موالیہد
Naupactus	نوپا کتوس
Nave	گرجا کا وسطی ایوان
Nearchos	فہار کوس
Nestor (king)	نستور
Nobles (suggested)	نچیب - فہبل (جمع نیبلون - نیبلان)
Non-interference	عدم مداخلت



O.

Oblique	ترچھا
Odes	غزل
Oligarchy	معدودیہ
Optimist	رجائی
Oracle	کہانہ - کاهن

Oxus

سیحون

-:O:-

P.

Palae-tology

قدیمیا

Parapet

کلگور

Part

روپ

Parysatis

پری زاده (شہزادی)

Pasitigris

دریا ے وجہل یا قارن

Periander

پر یا ندر

Persepolis

اسطخر

Pessimist

قلوطی

Philip

فیلپس یا فیلقوس

Phillippies (وہ پر جوش تقریریں جو دے موس تھیلز
نے فیلقوس کی مخالفت میں کی تھیں)

Philology

لسانیات

Phraortes

فریبرز

Phrygia

فرغیہ یا افروجیہ

Piraeus

پیریوس

Plôt

بلدش

Portico

پیشگاہ

Process of separation and
conjunction

عمل افتراق و اتصال

Propylea

بڑا دروازہ

Propontus

مرمرہ

Ptolemy

تولمی یا بطلمیوس

-:OO:-

R.

Radical

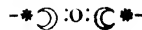
انتہائی جدت پسند

Rhegium	دگہوم
Rythm	انار چڑھاو۔ لے
Right of veto	حق امتناع
Roxane	دوشنگ



S.

Sanctuary	مامن
Saronic (Gulf)	سارونی (خلیج)
Satiric drama	ہجویہ ناک
Science of antiquities	قدیمیات
Seythian	اسکیٹیہا یا سیٹھی
Sicily	مقالیہ - صقلیہ
Side Scene	پہلو منظر
Sidon	سیدا - سدون
Simonides	سی مونی دیس
Sinope	اسنوف
Sophist	سوفسطائی
Stage	تماشاہ گاہ - اسٹیج
State	



T.

Taygetus	کوہ تے گتوس
Technique	اسلوب
The executive	جماعت عاملہ
Thessaly	تھسالیہ
Topographic map	تفصیلی نقشہ
Tragedy	دردیہ - (المیہ)

Trireme

سه طبقه (جهاز)

Tutelar divinity

مربی دیوتا یا دیوی

Tyre

تایر یا صور



U.

Unreal

غیر حقیقی یا خیالی

-:O:-

L O G I C

A

Abstraction

تجريد

Accident

عرض یا عارضه

Accident Separable عرض حادث - عرض مفارق - عرض لازم

Accident Inseparable

عرض غیر ملفک

Adequate hypothesis

دعوی مفروض کامل

Affirmation

ایجاب

Agreement

موافقت

Disagreement

متخالفات

Alternative member

دکن متبادل

Ambiguous

مهمم

Analogy

تمثیل

Analogy false

تمثیل کاذب

Analysis

تحلیل

Analytic method

اسلوب تحلیلی

Antecedent

مقدم

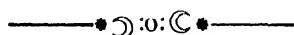
Antecedent Invariable

مقدم دایم

Argument

برهان

Artificial classification	اصطفاات (یا تنظیم) صناعی
Attributes	اعراض
Axioms	اولیات - براهین اولیه - علوم متعارفہ



B.

Beliefs	یقینات
Beliefs fundamental	یقینات اولیه
Beliefs Universal	اولیات عامہ - یقینات عامہ

-:O:-

C.

Category	مقولہ
Cause	علت - سبب
Cause Proximate	علت قریبہ
Cause remote	علت بعیدہ
Cause Predisposing	علت بالواسطہ - علت غیر مستقیم
Cause Direct	علت بلا واسطہ - علت مستقیم
Cause Final	علت فائی
Causal relation	علاقہ علت - ربط علت
Characteristic	خاصہ
Circumstances	مواضع - حالات
Cognition	تعقل
Classes	صفوف
Classification	اصطفااف - تنظیم - تدوین
Collectively	تلیکہ
Common Effects	معلولات مشترکہ

Comparision	موازنه - مقابله
Comprehension	بسيط (سنگ)
Conception	تصور
Concept	تصور
Conditions	شرائط
Connotation	تضمنين
Consequent	تالي - موخر
Contradiction	تناقض
Contradictory	نقيض
Contradictories	منافي كامل يا نقيض
Contrary	ضد
Sub-Contrary	منافي ناقص يا ضدين (متضاد - مختلف)
Conversion	عكس
Conversion Simple	سادہ - مستوي - بسيط (عكس)
Conversion per accidens or by limitation	عكس بالعقيد - عكس اتفاقي } عكس بالعوارض }
Contraposition	عكس نقهض - عكس تقابل
Controvert	منعكس يا معكوس
Copula	رابط
Correlative	متضاييف

(-:o:-) (-:o:-)

D

Data	معطيات
Definition	تعريف
Definition descriptive or Definition by accidental qualities	بيوان يا تعريف بالعوارض }
Definition by accidents	تعريف بالعوارض
Definition per differentia	تعريف بالرسم
Definition Partial or Incomplete	تعريف جزوي يا ناقص

Definition Obscure, Figurative } and Ambiguous }	تعریف مجهول - مجازی - مبهم
Definition Complete	تعریف کامل یا تمام
Definition Accidental	تعریف اتفاقی
Definition Redundant	تعریف فائض
Definition Provisional	تعریف عارضی
Definition in Circle	تعریف دوری
Definition too narrow	تعریف غیر جامع
Definition too wide	تعریف غیر مانع
Definition Negative	تعریف منفی
Dictum de Omne et Nullo	المقابل فی کل شیء ولا شیء
Denotation	تعبیر
Difference	اختلاف - تفریق
Direct Cause	علت مستقیم
Distributively	جزئئاً
Differentia	فصل
Division	تقسیم
Division, Physical partition } and Metaphysical analysis }	(تقسیم) طبعی - تجزئاً بالاشقائق و تحلیل ما بعد الطبیعیات
Division Cross	تقسیم متضاد
Division Incomplete or overcomplete	تقسیم غیر کامل یا اکمل
Division Overlapping	تقسیم متداخل
Division By Dichotomy	تقسیم بالاشناع

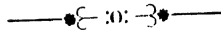
—:0:—)(—:0:—

E.

Effect	معلول
Elimination	طرح
Empirical generalization	تعمیمات تجربی
Experiment	تجربه - اختبار
Experience	تجربه - اختبار

Explanation
Extension

توجیه - تعلیل
وسعت



F,

Fallacies	مغالطات
Fallacies of Inference	مغالطات انتاجی
Fallacies of Conversion	مغالطات عکس
Fallacies of Permutation, or Contraposition	مغالطات عدل
Fallacies of Opposition	مغالطات منافات (معارفت)
Fallacies of Subalternation	مغالطات تحکیم
Fallacies of Modal consequence	مغالطات تبع جہتی
Fallacies of Change of relation	مغالطات تبدیل نسبت
Fallacies of Mediate Inference	مغالطات انتاج نظری
Fallacies Syllogistic	مغالطات قیاس
Fallacies of Undistributed Middle	مغالطات عدم حصر حد اوسط
Fallacies of four terms	مغالطات چار حد
Fallacies Non-Inferential	مغالطات منطقی غیر انتاجی
Fallacies Non Syllogistic	مغالطات غیر قیاس
Fallacy	مغالطہ
Fallacy of Ambiguous Middle	مغالطہ ابہام حد اوسط
Fallacy of composition	مغالطہ انشاء
Fallacy of Division	مغالطہ تقسیم
Fallacy of Accident	مغالطہ اتفاق
Fallacy Non logical or Material	مغالطہ غیر منطقی - یا مادی
Fallacy of Undue Assumption	مغالطہ مقدمہ مفروضہ
of the Premises	تعبیر و جواب
Fallacy Petitio Principii	مغالطہ انحصار مقدمہ بر نتیجہ - اقتراح المسئو

Fallacy of Argumentive circle	مغالطه برهان دوری
Falley of Non Causa Pro Causa	مغالطه مقدمه غلط یا فهر مرید
Fallacy Ignoratio Elenchi	مغالطه نتیجه غیر متعلقه { افحام الذهول }
Fallacy of Shifting the ground	مغالطه تبدیل بنای بحث
Fallacy of Appeal to passion	مغالطه مرافعه تشافقی
Fallacy Argumentum ad hominum	مغالطه دلیل مرافعه الی الشخص
Fallacy Popular	مغالطه دلیل مرافعه الی تشافق العوام
Fallacy verecundiam	مغالطه دلیل مرافعه الی تعظیم المعندین العظام
Fallacy of four terms	مغالطه چار حد
Fallacy of four premises	مغالطه چار مقدمه
Fallacy of Undistributed Middle	مغالطه اوسط غیر محصور
Fallacy of Ellicit process	مغالطه عمل سحبت
Falley of Negative Premisses	مغالطه مقدمات (سالبه)
Fallacy Semi-logical	مغالطه نیم منطقی
Fallacy Non-sequitur	مغالطه عدم لزوم بالتبع
Fallacy of many question	مغالطه سوالات کثیره
Fallacy Inductive	مغالطه استقرائی
False of analogy	مغالطه تمثیل ناقص
Falsity	کذب
Figures	اشکال
Final cause	علت غائی
Formal truth	حقیقت صوری
Fundamental beliefs	یقینات اولیه

-: o :

G.

General Notion	نصوړ عامه
Generalisation	استفراق - استعمال - تعميم
Generalisation empirical	تعميمات تجربی
Genus	جنس
Genus Summum	جنس عالی
Gratuitous hypothesis	دعوی مفروضی فیهر ضروری

H.

Hypothesis	مفروضات - تقدیرات - دعوی یا قیاس مفروض
Hypothesis Adequate	تقدیر موجهه - دعوی ملووض کامل
Hypothesis Gratuitous	تقدیر امتدائی - دعوی مفروضی فیهر ضروری
Hypothetical reasoning	استدلال تقدیری

-: ☒ :-

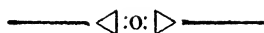
I.

Inconsistent	متناقض
Indefinite	فیهر معین
Induction	استقراء
Induction complete	استقراء تام
Induction Incomplete	استقراء ناقص
Inductis per simplicem enumeration	استقراء ساذج عددی
Inductive	استقرائی
Inductive Inference	انتاج استقرائی
Inductive Fallacy	مغالطه استقرائی
Inductive Methods	طرق استقرائی
Inference	انتاج - استنتاج
Inference Immediate	استنتاج بدیهی

Inference-Mediate	استنتاج نظری
Inference-Valid	استنتاج مباح
Implication	دالالت
Import	معلی
Intuitiou	علم وجدانی
Invariable antacedent	مقدم دائمه

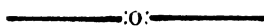
J.

Judgment	تصدیق یا حکم
----------	--------------



K.

Kind	قسم
------	-----



L.

Law	قانون
Law of Identity	قانون عینیت
Law of Contadiction	قانون اجتماع تضادین
Law of Exclued Middle	قانون ارفاع نقیضین
Law of Suffieient reason	قانون دلیل مکنفی
Law of Uniformity of nature	قانون استقلال و استمرار فطرت
Law of Causation	قانون علت و معلول - قانون تعلیل
Logic	منطق
Logic Formal	منطق صوری
Logic Material	منطق مادی

Logic of Reality	منطق حقیقت
Logic Deductive	منطق استنباطی
Logic Inductive	منطق استقرائی
Logic Pure	منطق خالص
„ of certainty	منطق یقینی
„ of Probability	منطق احتمالی
Logical Propositions	منطقی خواص

M.

Mal-observation	سؤ مشاهده
Mechanical force	آزای میکانیکی
Methods of Induction	طرق استقراء
Method of Agreement	طریق طرد
„ difference	طریق عکس
„ double agreement	طریق طرد بالتکرار
„ Residues	طریق طرح - طریق تحصیل
„ Concomitant variation	طریق اختلاف الو
	بالوصف
Mind	نفس
Modality	
Moods	ضروب
„ Subaltern	ضروب تحتانی
„ possible	ضروب ممکنه
„ valid	ضروب واجبه
Major Premiss	مقدمه کبری
Minor Premiss	مقدمه صغری

— ع: 3:0 —

N

Natural classification	اصطناف (یا تنظیم) طبیعی
------------------------	-------------------------

Negative	سلبی
Nomenclature	تسمیه
Name	نام
Negation	سلب
Non-observation	عدم مشاهده

—:o:- :-o:—

O.

Objectivity	خارجیت
Observation	مشاهده
Orders	رتب-رتبات

Particular	جزئی
Perception	ادراک
Perecepts	مدرکات
Predisposing cause	علت غیر مستقیم
Proximate cause	علت قریب
Phenomena	مظاهر
Phenomenon	حادثه-اثر
Postulate	اصول موضوعه
Predicite	مسئله-محصرا-مستحکم
Process of Comparison	عمل موازنه
Product of Comparison	نتیجه موازنه
Property	خاصه
Proposition	قضیه
„ Categorical	قضیه حسیه
„ Conditional	قضیه شرطیه

Proposition Affirmative	قضیه موجبه
„ Negative	قضیه سالبه
„ Necessary	قضیه ضروریه
„ Assertory	قضیه مطلقه
„ Probative	قضیه احتماله
„ Universal	قضیه کلیه
„ Particular	قضیه جزئیه
„ Verbal or Analytical	قضیه ملفوظی یا تحلیلی
„ Real or Synthetical	قضیه معقولی یا ترکیبی
„ Hypothetical	قضیه افتراضیه
„ Conjunctive	قضیه شرطیه متصله
„ Disjunctive	قضیه منفصله
„ Modal	قضیه جهتیه
„ Indefinite	قضیه مبهمه
„ Singular	قضیه مخصوصه
„ Obverse	قضیه معدوله
„ Contrapositive	قضیه متقابل
„ Symbolic	قضیه انشودجی
„ Explicative	قضیه توضیحی
„ Real	قضیه معقول
„ Synthetic	قضیه ترکیبی
„ Accidental	قضیه عارضی
„ Amplicative	قضیه توفیری
Positive	ایجابی

-::0:-

Q.

Quality
Quantity

-صفت-

R.

Reasoning	استدلال
Reasoning Probable	استدلال احتمالی
Reduction	تحويل
{ Reduction per { ductionem and impossible	تحويل بالاستنخراج ائى الاستحالة
Reduction direct	تحويل مستقیم
Reduction indirect	تحويل غیر مستقیم
Remote Cause	علت بعیده
Resemblances	مشابهت

S.

Science	
Simple	مفرد
Species	نوع
Species Infima	نوع سافل
Subject	موضوع یا محکوم علیه
Substances	جواهر
Subaltern	حد محکوم
Syllogism	قیاس
Syllogism Enthymeme	قیاس مستوی الرکن
Syllogism Sorites	قیاس متراکمه
Syllogism Epicheiema	قیاس مزاحفه
Syllogism Dilemma	قیاس محتمل ضدین
Syllogism Pure	قیاس خالص
Syllogism Mixed	قیاس مخلوط
Syllogism Necessary	قیاس ضروری
Syllogism Assertory	قیاس مطلقه

Syllogism Probable	قیاس احتمالیہ
Syllogism Categorical	قیاس حملیہ
Syllogism Categorical Pure	قیاس حملیہ خاص
Syllogism Hypothetical	قیاس افتراضیہ
Syllogism Disjunctive	قیاس منصلہ
Syllogism Disjunctive Categorical	قیاس منصلہ حملیہ
Syllogism Conjunctive disjunctiv	قیاس عاطفہ منصلہ
Syllogism Hypothetical Categorical	قیاس افتراضیہ
Syllogism Dilemma	قیاس منصلہ
Synonym	مرادف
Synthetic Method	اسلوب تحلیلی

-*:O:*

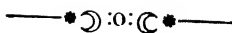
T.

Term	حد
Term Single worded	حد یک لفظی
Term Many worded	حد کثیرالفاظ
Term Abstract	حد مجردہ
Term Singular	حد جزئی
Term General	حد کلی
Term Middle	حد اوسط
Term Minor	حد اصغر
Term Major	حد اکبر
Term Collective	حد اسم الجمع یا حد مجموعی
Term Concrete	حد مقرون
Term Positive	حد مثبت
Term Negative	حد منفی
Term Privative	حد سلبی
Term Relative	حد مطلق
Term Absolute	حد تضمینی

Term Relative	حد اضافی
Term Absolute	حد مطلق
Term Connotative	حد تفهینی
Term Non-Connotative	حد غیر تفهینی
Term Categorematic	حد مواعلی
Term Syn Categorematic	حد غیر مواعلی
Term Indefinite	غیر معین
Theory	نظریه
Theory of Predicate	مسئله متحولیت
Thought	فکر
Thought (object of)	مفکور
Train of Reasoning	سلاسل
Sythetical Reasoning	ترکیبی استدراجیه یا تدریجیه
	یا ما بعدی
Universal beliefs	یقینیات عامه
Varification	امکنان
Barbara	پرا بابا
Darii	ها قهلی
Celarent	شاعتجه
Ferio	قهرقه
Camestres	شرا مسمس
Baroko	شرا وکوه
Cesare	سعر اعن
Festino	فحسینو
Darapti	درا ارضی
Datisi	رطاطیس
• Felapton	فعارفتون
Ferison	فمی سون
Disamis	ولیس امیس
Bokardo	بو گاردو
Bramantip	برا ما طیف
Camenes	شامعلس
Fesapo	فمسافو

Fresison
Dimeris
Doclamosk
Facoko

فرع سهون
دیماسطیس
شلاموسک
فاکو



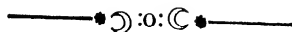
MATHEMATIC

ALGEBRA

مع ترسیهات و مساوات

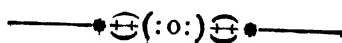
A.

Abseissa	فصله یا مقطوعه
Absolute term	رقم مطلق
Algebra	جبر و مقابلہ - الجبرا
Alternando (ratio)	تبدیل (نسبت)
Antecedent (ratio)	مقدم (نسبت)
Antilogarithms	عکس لوگاریتم
Approximation	تقرب
Arithmetical Progression	سلسلہ حسابیہ
Arithmetic mean	اوسط حسابی



B.

Base (triangle)	قاعدہ (مثلث)
Binomial Theorem	مسئلہ ثنائی
Broken (graph)	شکستہ (توسم)



Characteristic (logarithm)	مسیور (لوگاریتم)
Circular Cone	منقرضه مخروط
Circular permutations	مدور ترتیبین
Co-efficient	سریا مکرر
Combination	اجتماع
Commensurable (numbers)	متوافق (اعداد)
Common difference	فرق مشترک
Common ratio	نسبت مشترک
Common logarithm	مروج یا عشری لوگاریتم
Complementary (Combinations)	مکمل (اجتماع)
Componendo (ratio)	ترکیب (نسبت)
Composite number	عدد مرکب
Compounding (of ratio)	تالیف (نسبت)
Compound Surd	مرکب اصم
Concrete (quantities)	(مقادیر) مقرون
Conjugate	زوج یا مزدوج
Consecutive terms	ارقام متصله
Constant (quantity)	(مقدار) مستقل
Constituents (of a determinant)	افرادى جزو (مقطعہ کے)
Continued proportion	تناسب مسلسل
Continuous (graph)	مسلسل (ترسیم)
Convergence	استدقاق
Convergent series	مستندق سلسلہ
Coordinate	محدد
Corresponding values	مطابق قیمتین
Cross Multiplication	ضرر جلیہائی
Cross Section	تراہی عمودی
Cube	مکعب
Cube root	جذرالمکعب

D

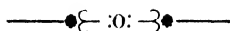
Denary scale	پہمانہ عشری
Denominator	نسب نما
Dependent (variable)	(متغیر) تابع - تابع (متغیر)
Derivative	مستخرجہ
Derived function	تفاعل مستخرجہ
Descending powers	نزولی قوا
Determinant	مقطعہ
Determinants	مقطعات
Digits	ہندسے
Dimensions	ابعاد
Direct Variation	تغیر مستقیم
Dissimilar (things)	غیر متشابه (اشیا)
Divergence	اتساع
Divergent Series	متسع سلسلہ
Dividendo	تفصیل نسبت
Duplicate (ratio)	(نسبت) مثلاً



E.

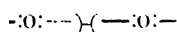
Elastic string	لچکدار دسی
Elements of a determinant	مقطعہ کے ترکیبی اجزاء
Eliminant	حاصل اسقاط - مسقط
Eliminate	ساقط کرنا
Elimination	اسقاط
Equation	مساوات
Equilateral triangle	مثلث متساوی الاضلاع
Equimultiples	اضعاف متساویہ
Equivalent function	تفاعل معادل
Expand	پھیلاؤ

Expansion	صورت تفصیلی یا تفصیل
Exponential Theorem	مسئله قوت نما
Expression	جمله
Extremes	طرفین
Even	چفت



F,

Factor	جز ضربی
Figurate numbers	اعداد مشکله
Finite series	سلسله پرمعناهیہ
Formula	ضابطہ
Fractions	کسور
Fractional	کسری
Function	تفاعل
Function (of X)	(X) تفاعل



G

General form	صورت عامہ
Geometrical	هندسیہ
Geometrical progression	سلسله هندسیہ
Geometric mean	هندسی اوسط
Geometry	علم هندسہ
Graph	نرسیم



H

Harmonic mean	اوسط موسیقی
Harmonic progression	سلسلہ موسیقیہ
Height	ارتفاع
Homogeneous equations	متجانس مساواتیں - مساوات متجانس
Homogeneous (expression)	(جملہ) متجانسہ
Hyperbola	ہذلولی (قطعہ دائرہ)
Hypothesis	مفروضہ

-:00:-

I.

Identity	مساوات متماثلہ
Imaginary quantities	مقادیر خیالی
Incommensurable (number)	متبائن (اعداد)
Independent (variable)	متبوع (متغیر)
Indeterminate (equations)	غیر متعین مساواتیں
Index	قوت نما
Induction	استقرا
Infinitely great (small)	لا انتہا بڑا (چھوٹا)
Infinite series	سلسلہ غیر متناہیہ
Integer	عدد صحیح
Inverse variation	تغیر معکوس
Invertendo (ratio)	عکس (نسبت)

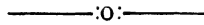
—————:00:—————

J.

Joint variation	تغیر مشترک
-----------------	------------

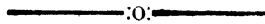
L.

Laws of emmutation	قانون یا کلیہ انعقال
Laws of distribution	کلیہ تقسیم
Limit	انتہا یا حد
Linear	خطی
Linear (permutations)	خطی (ترتیبیں)
Logarithm	لوگاریتم
Logarithmic series	لوگاریتمی سلسلے
Logarithmic Tables	جد اول لوگاریتمی
Logarithmic base	لوگاریتمی اساس



M.

Mantissa	اعشاریہ لوگاریتمی
Mass	مقدار مادہ
Middle term	درمیانی رقم
Minors of a determinant	مقطعہ کے صغائر
Multinomial theorem	مسئلہ کثیرالارقام
Multiple	
Multiplying factor	ضارب جز ضربی



N.

Natural logarithm	طبعی لوگاریتم
Natural number	اعداد طبعیہ
Negative	منفی
N-factorial	حاصل ضربی N
Nonary scale	پہمانہ تسعی

Notation	طریق کتابت
N^{th} power	ن وین قوت
N^{th} root	ن وان حذر
Numerator	شمار کلندہ
Numerically	تعداداً

:O:

O.

Odd	طاق
Ordinate	معین
Oscillating series	اھتزازی سلسلے
Osillation	اھتزاز

:O:

P.

Parabola	شاجسی (قطعہ کافی)
Partial fractions	کسور جزئی
Partial product	جزوی حاصل ضرب
Perfect square	مربع کامل
Periodic continued fractions	دوری کسور مسلسل
Permutation	ترتیب
Plane	سطح مستوی
Plotting	نشان دہی کرنا - مرتسم کرنا
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal numbers	کثیر ضلعی اعداد
Positive	مثبت
Power	قوت
Present value	تہمت خاصی

Prime number	عدد مفرد
Product	حاصل ضرب
Proper fraction	کسر واجب
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب

— 3:0:ع —

Q

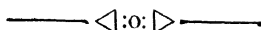
Quadratic equations	مساوات درجه دوم
Quantities	مقادیر

— 10: —

R

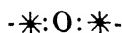
Radical	علامت جذر
Radius	نصف قطر
Rational integral function	ملحق صحیح تعادل
Rationalise	ناطق بداننا
Rationalising factor	ملحق جز ضربی
Rational quantity	مقدار ناطق یا منطق
(Ratio of) less inequality	نسبت صغری
Ready reckoner	حاضر شمار
(Ratio of) great inequality	نسبت کبری
Reciprocal	متکافی یا مقلوب
Reciprocal Equations	مساوات متکافیه
Rectangle	مستطیل
Recurrence of a series	توالی
Recurring decimal	کسور اعشاریه متوالیه
Recurring Period	دور متوالی
Reduction	تحويل

Reduction graphs	تحویلی ترسمیں
Relation	رابطہ یا تعلق
Resistance (Electric)	مزاخصت
Resolution	تحلیل
Revolution	گردش
Right cone	قائم مخروط
Root (of an equation)	قیمت (مساوات)



S

Scale of relation	پیمانہ ربط
Septenary Scale	پیمانہ سبعی
Significant (digits)	ملحوظ (ہندسے)
Similar Surds	متشابه مقادیر اصم
Similar things	متشابه اشیاء
Similar (triangles)	متشابه (مثلثات)
Speed	چال
Square	مربع
Square Pile	مربع انبار
Square root	جذر
Straight line	خط مستقیم
Sub-duplicate (ratio)	(نسبت) جذریہ
Subsequent (ratio)	تالی (نسبت)
Surds	مقادیر اصم



T.

Tangent	ماس
Tension	تناؤ

Terms	ادقام
Transformation of equations	مساوات کی تحویل
Transposition	عمل نقل
Triangular-pile	مثلثی انبار
Triplicate (ratio)	(نسبت) مثلثہ

————:0:—X—:0:————

U

Undetermined coefficient	نا معلوم سر
Unequal roots	غیر مساوی قیستیں
Unit	ایکائی
Unknown (quantities)	(مقادیر) مجهول

————:0————

V

Vanishing fractions	کسور متعدم
Variable	متغیر
Variable quantities	مقادیر متغیرہ
Variation	تغیر
(Varvy) inversely	(بدلتا ہے) بالعکس
(Varvy) Jointly	(بدلتا ہے) بالاشتراك
Vector	مستی
Volume	حجم
Vulgar Fraction	کسر عام

————:*:~*:————

GEOMETRICAL CONICS.

هندسی مخروطات

A

Abseissa	فصله
Aliter	متبادل ثبوت
Alternate segment	متبادل قطعه
Analysis	تحلیل
Angular point	نقطه داس
Auxiliary circle	امدادی دایره
Asymptote	منتقارب
Asymptotic (cone, circle)	منتقارب، مخروط - دایره
Axis (Axes)	محور - محاور
Axial plane	مختوری - سطح

-0:-

B

Bead	منکه
Branch (of hyperbola)	شاخ (قطع زائد)

C

Centre of Ellipse	مرکز (هلیپسی)
Centre of Gravity	مرکز ثقل
Central conic	مرکز دار تراش

Centroid	مرکز هندسی
Chord (S)	وتر - اوقار
Coaxial (parabola)	هم محور کافی
Collinear	هم خط
Collinearity	هم خطیت
Confocals	هم ماسکات
Confocals parabola	هم ماسکه کافی
Concavity	قعر
Concyclic point	هم متحد نقطه
Cone	منحروط
Conical	منحروطی
Conics	منحروطات
Concentric	هم مرکز
Concentric/C	هم مرکز
Conicoid	منحروطی نما
Conjugate hyperbola	مزدوج هذلولی
Conjugate diameter	مزدوج قطر
Conoid	منحروط نما
Construction	عمل
Contact	تماس
Conoidal surface	منحروط نما سطح
Corresponding points	نظیری نقطه
Corresponding chords	نظیری وتر
Correspondence	نظریه، تناظر
Curve (s)	منهلی - منهلیات
Curve of section	تراش کا منهلی
Curvilinear Quadrilateral	منهلی ذو اربعه اضلاع
Cylinder	اسطوانه
Cylindroid	اسطوانه نما

D.

Diagonal	قطر
Diameter (s)	قطر - اقطار
Divide harmonically	موسیقی نسبت میں تقسیم کرو
Directrix (ies)	مرتب - مرتبات
Director circle	مرتب دائرہ
Double ordinate	دکن معین
Drawing pins	نقشہ کشی کی مکھی
Duplicate ratio	نسبت مثلثہ
Dimensions	ابعاد

E.

Eccentricity	خروج المركز
Endless string	رسی کا حلقہ
Enunciation	دعویٰ
Ellipse	ہیپلیپس
Elliptic d (function, integrals)	ہیپلیپس - (جملات - کلیات)
Ellipticity	ہیپلیپسیت
Ellipsoid	ہیپلیپس نما
Elliptic section of a cone	منحروط کی ہیپلیپس تراش
Envelope (V. N.)	لف کرنا - لفاف
Exterior angle	خارجی زاویہ
External bisector.	خارجی منصف
Equi conjugate (diameter).	مستطوی مزدوج اقطار

-:0:-

F.

Family of a curve	ایک منحنی کا قبیلہ
-------------------	--------------------

Feet (of a perpendicular)	پاؤن - پائین ' عمود کے)
Focus	ماسکہ
Focal distances	ماسکے فاصلے
Focal sphere	ماسکی کرہ

G.

Generating line	مولد خطوط
Generator	مولد
Geometrical conics	هندسی مخروطیات

-:O:-

H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Hyperbola	قطع ذائد - ہذلولی
Hyperbolic	ہذلولی
Hyperboloid	ہذلولی نما
Hyperbolic paraboloid	ہذلولی شلجمی نما
Hyperbolic section	ہذلولی تراش
Hyperbola of Revolution	تدویری ہذلولی نما

-:O:-

I.

Image	عکس
Inharmonic (Range, pencil)	فہر موسیقی (وسعت - پنسل)
Intercept (S)	مقطوعہ
Internal bisector	داخلہ

. L.

Latus Rectum (Recta)	وتر خاص
Locus	طریق
Linear dimension	خطی ابعاد
Linear Relation	خطی ارتباط
Limiting points	انتہائی نقطے

M.

Major Axis	منحور اعظم
Maximum (m)	اعظم - اعظما ت
Mean proportional	وسط تناسب
Minor Axis	منحور اصغر
Minimum	اقل
Mechanical construction	بنانے کی آلی ترکیب
Metrical property	امتدادی خاصیتیں

N.

Normal	عماد
--------	------

O.

Ordinate	معیین
Orthogonal projection	قائم تظاہیل
Orthocentre	مرکز عمودی

P.

Problem	مسئله
Parabola	قطع مكافئ - شلجمی
Parabolic	شلجمی
Paraboloid	شلجمی نما
Point of contact	نقطه تماس
Projection (s)	تظلیل - ظل - اضلاع
Project (v)	تظهل کرو
Pole	قطب
Polar	قطبی
Polarity	قطبیت
Parallel Ruler	متوازی مسطر
Principal axis	محاور اولیه
Polar Reciprocal	قطبی مکافی

 :O:

Q

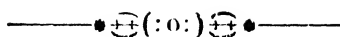
Quadrants

 :O:

R

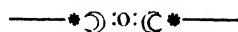
Radius Vector	نیم قطر سستی
Radical axis	اصلی محور
Rider	ردیف
Rectangle (contained by segments)	سطح - سطوح
Rectangular hyperbola	قائم هذلولی
Rectilinear	مستقیم
Right circular cylinder	قائم مستدیر ایستوانه

Rotors	دوری - دوریات
Roll	لڑھکن
Revolve	چکر لگانا
Reciprocate	متکافی کرنا
Range	



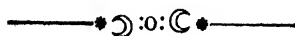
S

Scalar (quantities)	میزانی مقادیر
Scalars	درجیات
Semi Latus Rectum	نیم وتر خاص
Semi Conjugate diameters	نیم مزدوج قطر
Similar and similarly situated parabola	متشابه شکلا و وضعاً شایعہ
Sub-tangent	زیر مماس
Sub Normal	زیر عماد
Supplemental chords	تکمیلی اوتار
Symmetry	تشاکل
Symmetrical	متشاکل



T

Tangent	مماس
Tangent triangle	مماسی مثلث
Tangential	مماسی
Transverse axis	قاطع محور
Transversal	قاطع
Triads of lines	خطوں کا ثلاثہ



V.

Vertex (ices)

داس (دوس)

Vector (s)

سمتی - سمتیات

—————:(0:0·0):—————

SOLID GEOMETRY

هندسه مجسمات

A.

Algebraic

هندسی جبریہ - جبری هندسه

Angle of the lune

پہانک کا زاویہ

Anti parallel

ضد متوازی

Apollonious

اپولونیس

Axioms

علوم متعارفہ

-:●●●:-

B

Brianchion

بریان شون (نام)

:●●●:-

C

Collinear

مسامت

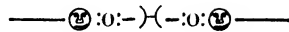
Collinearity

مسامنت

Collinear points

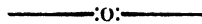
مسامت نقطے

Concurrent	متراکز
Concurrency	تراکز
Co-planer	هم سطح
Corollary	نتیجہ صریح - فرع
Correspondence	تلاظر - تجاوب
Corresponding	جوابی - متناظر
Corresponding angles	جوابی زاویے
Corresponding sides	جوابی اضلاع
Cosine Circle	جم دائرہ
Curve of the second class	دوسرے صنف کا منحنی



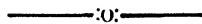
D

Disorgues	دیز و دگ
Developable	قابل استواء
Dihedral angle	دو سطحی زاویہ
Directly homothetic	سیدھا ہم وضع
Direct similitude	سیدھا تشابہ



E

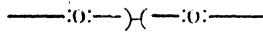
Edge	کنارا
Equality	تساوی



F

Face	رخ
------	----

Face angles	پہلو کے زاویے
Frustum (of a cone)	مختروط ناقص



G.

Generation	تکوین
Gradient	ذہال - سلامی
Great circle	کبیر دائرہ



H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Homographic transformation	هم اسم استتعالہ
Homothetic centre	هم وضعی کا مرکز
Hyrothetical construction	عمل مفروضہ

I.

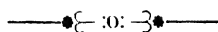
Icosa hedron	بست سطحی (بیس سطحی)
Identity	تماسل
Inequalities	لاتساویات
Iperspective	متفاظر
Interpolation	ادراج
Inverse	مقلوب
Invert	تقلب کرنا
Isogonal (lines, Conjngate)	هم زاویہ خط



J.

Join of two points

دو نقطوں کا واصل



L.

Lateral surface

طرفی سطح

Latitude

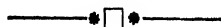
عرض باد

Longitude

طول بلد

Lune

پہانک - ہلالی سطح - پہانک کی ملحقہ سطح



M.

Medial section

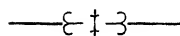
وسطی تقسیم

Median

وسطی

Meet of two straight lines

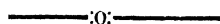
دو خطوں کا ملحقہ



O.

Octa hedron

ہشت سطحی



P.

Parallels

متوازیات

Parallelepiped

متوازی السطوح

Peaucellier's cell	پوسلیے کا خانہ
Perspective	تفاظ
Plane	سطح (مستوی)
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal	کثیر الاضلاعی
Poly hedrn	کثیر السطوح
Principle of continuity	اصول تسلسل
Principle of duality	اصول ثنائیت
Prism	منشور
Prismoid	منشور زہا
Problem	عملی
Projective Geometry	تظلیلی هندسہ
Proof by exhaustion	ثبوت بالتحصر
Pyramid	ہرم - مخروط - مضلع
Pyramid (right, oblique)	مخروط مضلع، قائم - مایل)

R.

Ratio theorem	نسبی
Rectangle	مستطیل

—'O:—

S.

Sense	دخ
Side face	طرفی رخ یا پہلو
Skew	موجہ - موج - گنا
Solid	مجسم
Solid angle	مجسم زاویہ
Solid Geometry	هندسہ مجسمات

Solids of revolution	گردشی مجسمات
Spherical triangle	کروی
Step	قدم
Superposition	انطباق
Symmedian	شبه وسطی

T.

Taken alternately	بالتبادل
Taken inversely	بالعکس
Tetra hedron	ذواربعه السطوح (چهار سطحی)
Theorem	مسئله اثباتی
To be cut harmonically	موسیقی نسبت سے کیا گیا
Transformation	استحاله
Transverse similitude	الثا تشابه
Trihedral angle	سه سطحی زاویہ
Triangle given in species	مثلث به لحاظ نوع
Tucker's system of circles	تکر کا نظام دوائر
Turning point	نقطہ عود

-:§:§:-

V.

Volume	حجم
--------	-----

W.

Wedge	خانہ
-------	------

Z.

Zone	مناطقہ
------	--------

TRIGONOMETRY

علم مثلث

A

Ambiguous Case	صورت مشتبہ
Amplitude	حیطۃ اهتزاز۔۔
Analyse	تحلیل کرو
Analytical Trigonometry	علم مثلث تحلیلی
Angel(right angle)	زاویہ (زاویہ قائمہ)
Angle of depression	زاویہ انحناس
Angle of elevation	زاویہ ارتقا
Angle and sides of a triangle	مثلث کے زاویے اور اضلاع
a, b, c.	ا-ب-ج
A, B, C.	
\overline{L}	حیث
Are	قوس

B

Base line	بنیاد خط
Bearings(Compass)	جہات
Bisector { Internal—داخلی }	مخلصف
{ External—خارجی }	

:-0:-

C

Calculus

احصا

Centesimal measure	سٹی پیمانہ
Centroid	مرکز هندسی
Characteristic	مخصوص
Chord	وتر
Circular functions	مستدیر جمائے-تفاعیل-تفاعیل مستدیرہ
Circum=centre	بیرونی دائرہ کا مرکز
Circum circle	بیرونی دائرہ
Circumference	محیط
Circular measure	قوسی پیمانہ
Clock wise (counter clock wise)	موافق سمت ساعت (متقابل سمت ساعت)
Coefficient	سور
Commensurable	متوافق
Complement	متمم
Complementary angles	متمم زاویہ
Complex	ملطف
Constants	مقدار مستقلہ
Convergency	استدقاق
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Coversed sine	سہم التمام
Cubature	تکعیب کرنا
Cubic equation	مساوات درجہ سوم-کعبی

—————:*:~:—————

D.

Data	مذہب وضاحت - معطیات
Decagon	معاشر
Degree, Minute, Second	درجہ - دقیقہ - ثانیہ
Diameter	قطر

Differential Calculas	احصائے تفرقات
Differential Coefficient	تفرقی سر
Differential equation	تفرقی مساوات
Differentiate	تفرق کرنا
Differentiation	تفرق
Dip (of the horizon)	(افق کا) میلان
Dimensions	ابعاد
Double valued function	دو قیمت والا قضاہل
Duodecagon	اثنا عشری
$\frac{\Delta y}{\Delta x}$	مف ما
$\frac{dy}{dx}$	جف لا
$\frac{Dy}{Dx}$	فر ما
	مر لا
	جف ما
	جف لا

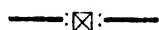
————: o :————

E.

e (of the exponential series	مو
Elements (of a triangle)	(مثلث کے) اجزا
Elevation	ارتفاع
Elimination	اسقاط
Equilateral (triangle)	(مثلث) متساوی الاضلاع
Escribed circle	جانبی دائرہ
Excentric triangle	جانبی مرکزوں کا مثلث
Expansion (s)	تفصیل- صورت تفصیلی- تفصیلیں- تفصیلی صورتیں
Exponential series	سلسلہ قوت نما

F.

Fixed (lines, axes)	ثابت (خطوط - محاور)
Formula	ضابطہ
Fundamental (Formulae)	اساسی (ضابطے)

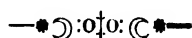


G.

Geographical (miles)	جغرافی (میل)
Gradient	اتار چڑھاؤ
Graph	ترسیم

H.

Heptagon	مستطیع
Hyperbolic functions	زائیدی - ہذلولی تفاعل تفاعیل زائیدی
	یا ہذلولی
Hyperbolic sinh, Cosh	ہذلولی جیب - جہز -



I.

(i)	(خ)
Identities	معتقات
Imaginary (wholly, partly)	خیالی (کلاً - جزاً)
Incentre	اندرونی دایرہ کا مرکز
Incircle	اندرونی دایرہ
Incommensurable	معتبائن

Indeterminate	فہر معین
Index (ices)	قوت نما --- (ؤن)
Infinity	لانداہی
Integral	کلی
Integral Calculus	احصا کلیات
Integrate	کلیا و
Integration	تکمل
Inverse circular functions	مقلوب و مستدیر جملے
Isoceles (triangle)	مثلث مساوی الساقین

—*:O:*—

L.

L (in L sin)	ل جہب
Latitude	عرض بلد
Limit	انتہا۔ نہایت
Limiting value	انتہائی قیمت
Line of greatest slope	خط میلان اعظم
Logarithm	لوگ اہم
$Lt - \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$	لہا - $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$
$n = \infty$	$\infty = n$
Limit (when becomes infinitely great)	انتہا
	(جب ن لا بڑھ جاتا ہے)
Logarithm to base e	لوگ اہم اساس مو پر
Log (with a wider meaning as distinguished from) log	لوگ
Log	لوگ

M.

Mantissa	اشاریہ، لوگارتھی
Many valued function	کثیرالقیمت نفاعل
Max and Min values	اعظم اور اقل قیمتیں
Median	وسطانیہ
Meridian	نصف النہار
Method of induction	استقراء کا طریقہ
Modulus	مقیاس (مق)
Multiple angles	اضعافی زاوے - ضلعی زاوے
Multiples of 2 Π	2Π کے اضعاف

:-:-

N

N	ن
N d	ن - - د
Nine point circle	نوں نقطی دائرہ
Normal (to an ellipse)	(ہیپلیجی کا) عماد

:-:-

O

Obtuse, acute (angles)	(زاویہ) منفرد - (زاویہ) حادہ
Octagon	مشتین
Operation	عمل
Operator	عامل
Orbit (earth)	مدار (زمین)
Order of small quantities	مقادیر صغیر، کامرنبہ
Ortho-centre	مرکز عمودی
Oscillating series	سلسلہ اہتزازی

Pedal triangular	مثلث پائیک
Pentagon	مکعب
Perimeter	کجا - مجموع اضلاع
Period (s) of a function	(دور) تناوبی دور
Periodic functions	دوره‌دار
Periods	دور
Plane (trigonometry)	معلم مثلث (مستوی)
Point (line) at infinity	نقطه بی‌نهایت
Principle value	قیمت خاص
Projection	تخلیل (تخلیل)
Proportional parts	اجزای متناسبه
Proportional parts (princil of)	(اجزای متناسب)

-:302-

(1)

Quadrant	ربع
Quadratic equation	معادله درجه دوم
Quadrature	تربیع - تربیع کرد - (تربیع در یافتن کره)

R

Radium	رادیوم
Radius	نصف قطری
Reciprocal	متقابل
Rectilinear (figure)	(شکل) مستقیم‌الضلاع
Regular (polygon)	منظم (کثیرالضلاع)

Resolve	تحلیل کرنا
Revolving line	خط دایره
Right angled triangle	مثلث قائم الزاویه
Root (S)	اصل - اصلین

-o-

S

Secant	قاطع التمام
Sector	قطاع (دایره)
Segment	قطعه (دایره)
Semicircle	نصف دایره
Sexagesimal measure	ستینلی پیمانہ
Sextant	سدس
Single value function	ایک قیمت والا تفاعل
Sine	
Sirius	شعری
Solutin (of triangles)	(مثلثوں کا) حل
Solve	حل کرو
Spherical (trigonometry)	(علم مثلث) کروی
Sub-multiple angles	کسری زاوے
Subsidiary angles	امدادی ذوے
Supplement	تکمیلہ

—————o:—————

T

Tables (of logarithm)	جداول (لوگاریتمی)
Tangent	مماس
Theodolite	زاویہ بین
Theorein	مسئلہ (اسباتی)

Theory	اصول نظریہ
Trigonometrical (ratios)	مثلثی (نسبتیں)
Trigonometry	علم مثلث

V

 —:0:—

Value	قیمت
Versed sine	سہم الجہوب - جیب معکوس
Visible horizon (offing)	افق مرئی

 —:0:—

DIFFERENTIAL EQUATIONS

 —ح.و.د—

تفرقی مساواتیں

A.

Adiabatic	حر گزار
Amplitude	خط - صوت
Anchor ring	لنگر چہلا
Argument	وجہ

 —:00:—

B

Battery	مرد چہ
---------	--------

 —:00:—

C

Canonical form	صورت آئینی
Cardoid	خط صلبوی
Circuit	دور
Clairantes form	کلیرانتی صورت
Commutative law	قانون تبدیلی
Complete primitive	کامل ابتدائی
Conservation	بقا
Conservative System of forces	قوتوں کا نظام بقائی
Current Coordinates	روان محدود
Cusp	قرن
Cycloid	خط تندویر

:O:

D

Deflection	انحراف
Demonstrate	ایکترن
Derivative	مشتق
Differential equations	تفرقی مساواتیں
Discriminant	ممیز
Distributive law	قانون تقسیمی

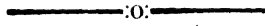
:O:

E.

Electromotive	محركہ بدق
Eliminant	حاصل اسقاط
Entropy	ناکائی
Epi-cycloid	پر تندویر

Epi-trochoid
Exact equation

بر استدارى خط
حاضر مساوات



F

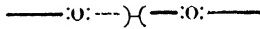
Fluent
Flux
Fluxion
Folium of Descartes

بهائى والا
بهاؤ
بهاؤ
گار تيزى پنه

G

Gradient

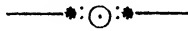
دھال



H.

Hypo-cycloid

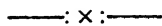
دو تدوير



I.

Inflexion
Integraph
Integrating factor
Integrand
Irreversible(process)

انعطاف
تكملى مرسوم
متكامل جز و ضربى
متكامل
غير انقلاب پذير (عمل)



L.

Lituus

قصا

—:§:§:—

N.

Node

عقدہ

—————:O:—————

O.

Oblate Spheroid

مسیبمی کرہ نما

Octant

ثمن

Operator

عامل

Order (equation of the first order)

رتبہ

-:O:-

P.

Particular integral

خاص تکمیلی

pedal Curve

پائیں ملتعلی

Potential

قوی

Primitive

ابتدائی

Prolate Spheroid

انگودی کرہ نما

-:O:~

R

Repulsion

دفع

Rigid dynamics

استواری حرکات

—————(O:~)(~:O:O)—————

S

Semi-Cubical Parabola	نهم کعب مکافی
Singular Solution (point)	نادر حل (نقطه)
Space rate	مکافی شرح
Spiral	لولب

—————:O:—————

T

Thermodynamics	حر حرکات
Time rate	زمانی شرح
Trochoid	استعدادی خط

—————:X:—————

STATICS سکونیات یا علم سکون

—————:O:—————

A.

Action and reaction	عمل و جواب عمل
Algebraic sum	مجموعه جبری
Arm of a couple	جفت کا بازو
Arm of a lever	پهرم کا بازو
Attraction	کشش - جذب

—————:O:—————

B.

Balance (two meanings)	میزان - توازن
------------------------	---------------

Ball socket	گردانک
Block (of a pulley)	سہارا (چرخى کا)
Body	جسم

—:O:—

C.

Calculus	احصا
Centre of gravity	مرکز ثقل
Claw hammer	مارتول
Co-efficient of friction	فروک کی قدر
Common balance	ترازو
Component	جز ترکیبی
Composition and resolution of forces	قوتوں کی ترکیب اور تحلیل
Cone of friction	مخروط فروک
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Constrained body	مقید الحركت جسم
Contact	تماس
Cork squeezer	کاک داب
Cotangent	معاس التمام
Couple	جفت
Crane	حمالہ
Cross section	تراش عمودی
Crow-bar	بیل

-:O:-

D.

Differential wheel and axle	فرتقی چرخ و محور
-----------------------------	------------------

Direction of force
Displacement
Double-weighing
Dynamics

سمت قوت
نقل مقام - انتقالیت
دھرا تول
علم حرکت یا حرکیات

E.

Elastic string
Equilibrium

لچکدار دسی
توازن

F.

Flexible string
Force
Force polygon
Framework
Free joint
Friction
Fulcrum
Funicular polygon

ملائم دسی
قوت
قوانی کثیر الاضلاع
دھانچہ
کھیلتا ہوا جوڑ
فرک و گڑ
نصاب
دسی کا کثیر الاضلاع

:O:—

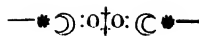
G.

Graduated
Graduation
Graph
Graphical construction

درجہ وار
تندریج - درجہ بندی
توسم
توسمی عمل

Grate

آتش دان - چولها



H.

Hemispherical bowl

نوم کر وی پھالہ

Hinge

قبضہ

Homogeneous

یکزات

Hook

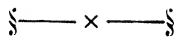
کانٹا

Horizontal position

وضع افقی

Horse - power

اسبی طاقت



I.

Inclined plane

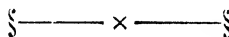
سطح مائل

Inertia

چمود

Inverse

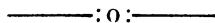
معکوس



J.

Jib (of a crane)

بازو



L.

Lever

پدم

Like (parallel forces)

موافق

Limiting friction

انتهائی اکڑ یا فرک

Line of action (of a force)

خط عمل

Loop

حلقہ

—:÷:—

M

Machine

مشین - کل

Magnitude of force

مقدار قوت

Mass

مقدار مادہ

Measurement

پیمائش

Mechanical advantage

مشینی مفاد

Modulus of elasticity

لچک کا مقیاس

Moment of a force about a point

ایک نقطہ کے گرد قوت کا

مہمار اثر

—:§:—

N

Natural tangents

طبعی مماس

Neutral (equilibrium)

تعدیلی

Nut — crackers

چوز شکن

—:§ × §:—

O

Opposite forces

قوائے متقابل

P

Parrallelogram of forces

قوتوں کا متوازی الاضلاع

Particle	ذره
Pitch (of a screw)	گھمائی
Point of action (of a force)	نقطہ عمل
Poker	کریڈنی
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Post	لاٹ
Power	طاقت
Power and weight	زور اور بوجھ
Principle of work	کام کا اصول
Protractor	زاویہ کش
Pulley	چرخنی
Pyramid	منحروط مقلع

—:O:—

R.

Relation	رشتہ - تعلق
Representative	تعبیر
Resolved part	جز تحلیللی
Rest	سکون
Resultant	حاصل
Rigid body	استوار جسم

—:O:—

S

Scale	پیمانہ
Screw	پیچ
Secant	قاطع
Sensitive	حساس
Sine	جیب

Smooth	چکنا
Solid cone	تھوس مخروط
Stable (equilibrium)	قائم (توازن)
State of rest	حالت سکون
Statics	علم سکون - سکونيات
Steel yard	تک
Sugar tongs	قند گھر
Support	سہارا
Symmetry	سَدول پن - تشاکل
System of forces	قوتوں کا نظام

:O:

T.

Tangent	مماس
Tension	تَنَافُ
Tetrahedron	چوسطی - ذوابعہ السطوح
Thread (of a screw)	چوڑی
Tie	بند
Treadle of a lathe	خزاد کا پائداں
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Trigonometrical theorems	مثلثی مسائل
True balance	میزان صحیح

:O:

U.

Uniform	یکسان
Unlike (parallel forces)	مختلف (متوازی قوتیں)
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)

:O:

V.

Velocity ratio	دعمادی نسبت
Vertical direction	سمت عمودی
Virtual work	موهوم کام

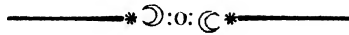
-:0:-

W.

Weight	وزن
Wheel and axle	چرخ اُرد متصور
Wheel burrow	تَهِیلَه
Wrok	کام

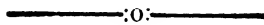
 :0: + :0:

METAPHYSICS ما بعد الطبیعات



A.

Absolute plural	مطلق تعددی
Academy	اقدمیہ
Activity	فعلیت
Actuality	بالفعلیت
Antarctic circle	جنوبی دایرہ (دایرہ جنوبی)
Anthropology	انسیات
Anthropomorphism	تشبیہ
Anthropopathism	تشبہ
A posteriori	غیر اولی
Apothesis	تأله
Apriori	اولی
Arctic Circle	شمالی دایرہ (دایرہ شمالی)
Assimilation	تولید مثل شخصی
Ataraxia	سکون
Atomism	ذریعت
Atomistic	ذروی



C

Categories	مقولات
Concrete spiritualism	عینی روحانیت
Condensation	تکثیف
Contemplation	خوض

Contrast of nature	ازداد فطرت
Cosmogony	سلسله مالا
Creation	آفرینش - تخلیق - تکوین
Criticism	انتقاد - نقدیت
Cynicism (kunos)	کلبهت

-:O:-X-:O:-

D

Deism	الهیّت
Democrites	ذیمقراطیس
Destruction	فساد
Dogma	اعتقاد
Dogmatism	اعتقادیات - تحکیمیت
Dualism	ثلولیت
Dynamism	قوتیّت

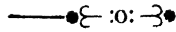
-:O:-

E

Efficient cause	فاعلی
Effluences	بدرد روانها
Electionism	انتخابیّت
Emanatistic Pantheism	اشراقی، جودیت
Empedocle	انباد قلس
Entelechz	کمال
Epicure	ابی قور - ابیقور
Equality	مساوات
Essence	جوهر
Eternal	سرمدی (ازلی - ابدی)
Eternity	سرمدیّت

Endæmonism
Expiricism

شاد کھشی
تجر بہت



F.

Final Cause
Formal Cause
Free will
Full

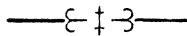
(علت غائی) غائی علت
موردی علت
اختیار
ملا



G.

Geocentric
Georgias
Gnostic (s)
The good

زمی مرکزی
گورجیاس
ادریہ (جمع ادریے)
خیر



II.

Heraclites the obscure
Hedonism
Hellocentric
Hierarchy of beings
Hylozoism

ہرقلیہطاس
لذتیت
مہر مرکزی
ترتیب وجود - موجودات کی ترتیب
ہیولیت

I.

Indifferent	خالی
Immanent	داخل ساری
Inert (Inertia)	جامد - جمود
Institution	اداره

—————:O:—————

J.

Jamblicus	جمبلیکس
-----------	---------

—————•☉:O:☉•—————

L

Love and Disord	پل و هرب - الفت و کراهیت
-----------------	--------------------------

—————•☉:O:☉•—————

M.

Material cause	(مادی علت)
Mechanism	مکانیزم - مکانیک
Meditation	مراقبه
Melissus	ملیسوس
Metaphysics	ما بعد الطبیعات
Mode of being	حیثیت وجود
Monad	خود
Monadology	خو دیات
Monism	واحدیت
Monim of the good	اُحدیت خیر

Moumenon
Mythology

ذات
خرافات - صلییات

✽:✽:

N.

Naturalism

فطرییت

Necessity

جبر

Neoplatonism

(نوفلاطونیسم) اشرا

Nichomachus

نقوماچس

Nihilism

فنائیست - عدمیت

O.

Object

ول - معروض

Optimism

رجائیست

Ountology

وجودیات

Oracle

کاهن (کاهنه)

Oracle (the wards

کهانہ (یعنی کاهن کا قول)

Organism

عضویہ

Organon

أرغنون

Overflow

أبال - سرچوش - چھلک

P.

Paganisim

پیگان (پیگانیست)

Palingenesis

باز آفرینی

Pantheism

وجودیت

Parmenideo	برمانیدس
Passivity	انفعالیّت
Personification	تمثیل
Pessimism	قلوطیّت
Phenomenon	مظهر
Place	آین
Plastic art	پیکر سازی
Plotinus	فلاطینوس (افلاطون ثانی)
Porphry	فرفور یوس
Position	وضع
Positivism	اجابیت . واقعیت
Possession	
Potentiality	بالقوائیّت
Precession	(استقبال اعتدالین) اعتدالین کا استقبال
Principle	اصل
Proclus	پروکلس
Protagoros	پروتاگورس
Pythagoriosis	پیثاگورسی

R.

Rarefaction	
Rationalization	
Reality	حقیقت
Realization	(وجوه بالقوه کا)
Reductio ad Absurdum	محال استلزام (استلزام محال)
Relation	اضافت
Reproduction	تولید مثل نوعی

S.

Scepticism	تشکیک
Sensualism	شهو انہیت
Solstices	انقلابتین
Sphere of the fixed stars	فلک ثوابت
Stagirite	اصطافیری
Stoicism	دواقیمت
Subject	موضوع
Substance	جوہر
Summum bonum (the highest - good)	خیر اعلیٰ
Supernaturalism	فوق الفطرتیت

———— 30 ; ————

T.

Teleological	مقصدی - غائی
The good	خیر
Theism	الہیت
Time	متی
Transcendent	ماوردی - ماورج طاری
Transcendentalism	فوق العقلیت
Truth	حق

———— 30 ; ————

V.

Void	خلاء
------	------

X.

Xenophones

ایندو فانیس

————: o :————

Z.

Zeus

زیلئون

PSYCHOLOGY

نفسیات

A.

Abducens	متباعد
Abstract	متجرد - منتزع
Abstract Ideas	متجرد تصورات
Abstraction	انتزاع، تجرید
Accommodation of sight	توفیق بصر
Acranial Amphioxus	پے سر دودھارا
Action	فعل، عمل
Active	فعلی، فاعلی، عاملہ
" sight	ابصار فعلی
" touch	لمس فعلی
Adaptation	تطابق
Afferent (Current)	در آورد (تہیج)
" (nerve)	در آورد (عصب)
Amnesia	ذہول، فراموشی، نسیان
Amœba	امیبا
Amphibian	خشک آبے
Anæstheia	فقدان حس
Anæsthetic	فاقد التحس
Analysis	تحلیل
Anger	غصہ، غضب
Annelids	حلقہ دار کیزے
Anthropomorphism	مذہب تشبیہ، تشبیہ
Anthropomorphist	مشبہ، تشبیہی

Aphasia – motor	حرکی فتور نطق، فتور گویائی
Aposteriori	استقراً، تجربتاً
Apperception	ادراک
Appetite	اشتها
Appetition	خواهش
Apprehension	فہم
Apriori	قیاساً، عقلاً
Aquous Humour	رطوبت مائیه
Aspiration	امنگ
Association	تلازم، ائتلاف
" Spontaneous by } ideal revival }	خود رو تلازم بذریعہ اعادہ مثالی
Association (By Cotiguity)	تلازم بذریعہ مقارنت
" by Contrast	تلازم تقابلی
" of ideas	تلازم ائتلاف خیالات
" Local	ائتلاف مقامی
" Constructive	ائتلاف اختراعی، تلازم اختراعی
Associationism	مذہب تلازم
Associations motor	حرکی تلازم
Astigmatism	لامرکزیت
Atom	سالصہ
Attention	توجہ
Attention – Voluntary	توجہ ارادی یا تعمدی
Attention non-Voluntary	توجہ غیر ارادی
Attention explicitly Voluntary	توجہ صریحی ارادی
" (Implicitly Voluntary)	توجہ ضمنی ارادی
" process	عمل توجہ
" process-unity of	عمل توجہ کی وحدت
Auditory Canal	قذات سمعی، سمعی نالی
Automatic action	تسری فعل
Auto – stimulation	خود تہییجی
Auto – suggestion	خود- تاثری
Aversion	نفرت

Axis cylinder

محور استوانی

Axon

محوریه

:0:

B.

Basilar membrane

فرشی جهلی

Benevolence

احسان - نیکی - جود

Bi-polar Cell

دو قطبی خلیه

Blind-spot

خاریه نقطه مظلم

Blood vessels

اووعیه دموی

Body

جسم - بدن

Body and Mind

جسم و نفس بدن و ذهن

Brain

دماغ

Buccal

بوقی

Bulb

یصل

:0:

C.

Canal

قنات - نالی

Capsule

د رچ

Cell

خلیه

Cellular

خلوی

Central

مرکزی

Cerebellum

متفصیح - د مېخ

Cerebral process

متخی عمل - دماغی عمل

Cerebrus

دماغ - مخ

Cervical

رقبی شوکی

Chiasma

صلیبیه

Childdevelopment of

بروز طفل

Choroid	مشیمیه
Ciliary muscles	هد بی عضلات
Classification	اصطناف - تبویب - تظہیم
Cochlea	قوقلیہ
Coelentrata	شکمہ
Cognition	د قوت - علم معرفت
Cognitive	د قوفی
Collaterals	ملحققات
Collective mind	نفس اجتماعی
Colligation	اجتماع
Commissure	ملتفی
Comparison	موازنہ - مقابلہ - تقابل
Conation	طلب
Conative	طبی
" tendency	طلبی رجحان
Concepts	تصورات
Conception	تصور
Conceptual-character of Ideational process	نمثنی عمل کا تصوری خاصہ
Conceptual Analysis	تصوری تحلیل
" synthesis	تصوری ترکیب
" concepts	تصورات
Concomitant	متلازم - مستلزم
" Variation	اختلاف استلزامی
Concrete	ذات عین - مقرون - منشاء افتزاع
" Sentiments	عینی وجدانات
Cones	متدروطات
Concious	شعوری - شاعرہ
" life	حیات شاعرہ
" ness	شعور
Constrictors	عاصرات
Constructive	اختراعی - ابداعی
" process	اختراعی عمل

Contact	اتصال
Contiguity	مقارنت - قرب
Continuity	تسلسل - اتصال
" of interest	استمرار غرض
Contractile Vacuole	خلای انقباضی
Convention	وضعی
Conventional signs	علامات وضعی
Convergence of eyes	انجماه یا انعراج بصر
Co - operation	تعاامل ، تعاون
" social	تعاامل اجتماعی
Cornea	قرنیه
Corpora gemmiculata	دکمی اجسام
Corpora quadrigemina	اجسام رباعیه
Corpus callosum	جسم صلبی
Corpusele	جسمیسمیه
Corpus seriatum	جسم منقطط
Cortex	قشر
Cortical	قشری
Crowd	اجتماع
Crowd mentality	نفس اجتماعی
Crura	سیقان ، ساقین
Crus	ساق
Cuneus convolution	مخروطی تلفهف
Current	دو ، تہج

—————: o :

D.

Decision	فیصلہ (تصفیہ)
Deliberation	اہتمام ، عمد ، تصمیم
" in volnutory decision	اہتمام فیصلہ ارادی
Delusion	توہم

Demagogue	زعيم
Dendrite	شجریه
Denunciation	تقصیم
Derivation	تفریع
Derivative	تبعی، فرعی
Derivative emotions	فرعی جذبات
Derived	تبعی، فرعی
Dermis	جلد اصلی
Description	بیان، رسم
Despondency	ناامیدی یاس
Discrimination	امتیاز
Disorder	اختلال
Dispersed attention	ملتشریا متفرق توجه
Disposition	میلان
„ psychical	نفسی میلان
„ physiological	عصریاتی میلان
„ psycho-physical	نفسی طبیعی میلان
Dissociation	افتراق
Double personality	دھری شخصیت
Dorsal	ظہری
Drum	طبلہ
Duramater	ام جافیہ

— . ° . —

E.

Echinoderm	خادر پوست
Education	تربیت
„ of attention	تربیت توجه
Efferent current	برآورد تہج
Efferent nerves	برآورد عصب
Ego	ایغو، انا

Egoistic feeling	افانیت
Elementary	بسیط
Emotion	جذبہ
Emotional	جذبہ
Emotions - Irreducibility of	جذبات کی عدم قابلیت تحلیل
Emotions sthenic	جذبات قوتی
Emotions asthenic	جذبات لا قوتی
Empiricism	تجربیت
Environment	ماحول
Epidermis	جلد خارجی - بشرہ
Epistemology	علمیات، اساسی کتب
Eustachian tube	استاکی فالی
Evolution	ارتقا
Enolutionary	ارتقائی
Evolutionist	عالم ارتقا
Experiment	اختبار، تجربہ
Explanation	توضیح، توجہ
„ psychological	فہمیاتی توضیح
Explicit reproduction	محاکات صریح
Expression	مظہر، اثر
Extensy	امتداد
„ Differentiation of partsof	تیسو اجزائے امتداد
External reality	حقیقت خارجیہ
External world	عالم خارجی

— . 0 . —

F.

Fear	خوف
Feeling	احساس، تائر
„ attitude	حیثیت حسّی
Fibre	ریشہ

Filament	دیشہ
Filum Terminale	انتہائی دیشہ
Fissure	شکاف
Fovea	قعر
Free will	اختیار
„ in voluntary decision	فیصلہ ارادی میں اختیار
„ as self determination	اختیار مثلاً امتیاز ذاتی
Friendship	دوستی
Frontal lobe	فص جبہی
Fusion	تالیف، امتزاج

—————: 0 :—————

G.

Ganglion	عقد
Generalization	تعمیم
Gesture	اشارہ
Gestures imitative	تقلیدی اشارے
„ language of	اشاروں کی زبان
Gland	غدد
Glossopharyngeal	لسانی بلعونی
Granular	دانہ دار
Gratitude	امتنان، شکر گزاری
Grief	غم
Grouping	ترتیب
Gustatory	ذوقی

—————: 0 :—————

H.

Hallucination

وہم

Hearing	سماعت - سنا
Heminopsia	نہم کوری
Hemispheres	کرے
Hippacampul	ہیپو کمپی
Horn (spinal cord)	شاخ (نخاع)
Horny Layer	پوست خشک
Hydroid	آبمان
Hypnotism	نومہت
Hypoglossul	تحت لسانی

—:O:—

I.

Idea	مثال - تصور - تمثل
Idea and Image	تصور اور تصویر
Ideal Construction	تصوری تعمیر - تمثلی اختراع
" Concepts	مثالی تصورات
" Production	تمثلی اختراع
" (association)	تلازم مثالی
" reproduction and producion	مضاعفیات و اختراع مثالی
" presentation	احضار مثالی
" re presentation	استحضار مثالی
" revival	اعادہ مثالی
" revival sprotaneous	خود رو اعادہ مثالی
" revival by similars	اعادہ مثالی بذریعہ مماثلات
" revival of similars	اعادہ مماثلات
" revival-Divergent	مبعاعد اعادہ مثالی
Ideas	افکار - مشاعر
Ideation	تفکر
Ideational	فکری - تمثلی
" process	تمثلی عمل

Ideational process conceptual	تمثلی عمل کی
character of	تصوری حیثیت
" " productive	تمثلی عمل کی
aspect of	اختراعی حیثیت
Illusion	التباس
Image	تصویر - تمثال - شبیہ
" representative function of	شبیہ کا استحصاری فعل
Imagery	منظیلہ
" mental types of	منظیلہ کے ذہنی اصناف
" verb	لفظی منظیلہ
" motor	حرکی منظیلہ
" motor-auditive	حرکی - سمعی منظیلہ
" motor olfactive	حرکی - شمی منظیلہ
Imagination	تخیل - متخیلہ
Imitation	تقلید
" deliberate	تقلید ارادی
" spontaneous	تقلید غیر ارادی
Imitative gestures	تقلیدی اشارے
Implicit	ضمنی
Implicit reproduction	ضمنی محاکات
Impression	ارتسام
Impulse	ہیجان - تہیج
Inattention	بے توجہی
" total	مطلق بے توجہی
" relative	اضافی بے توجہی
Indeterminism (Libertarianism)	لا قدریت
Instinct	جہلت
Instinctive	جدلی
Instinctively	جدلتاً
Interest	غرض - ذوق
Interest (feeling attitude of)	غرض کی حیثیت حسّی
Intersubjective Intercourse	بین - موضوعی تعامل
Introspection	تأمل - معائنہ باطن - مطالعہ باطن

Intuition
Iris

بداہمت - وجدان
قرحہ

—————;0;—————

J.

Jealousy

دشک

Joy

مسرت

Joy Expansive activity
involved in

مسرت میں انشراحى فعلیت

Joy is diffusive emotion

مسرت انبساطی جذبہ ہے

Judgment

تصدیق - حکم

Judgement Under motor control

تصدیق پر حرکی تصرف

—————;0;—————

K.

Kinesthetic sensation

حرکی احساسات

—————;0;—————

L.

Language

زبان - لغت

Language synthetic function of

زبان کا فعل ترکیبی

Laws of association

قوانین تلازم

" of contiguity

قانون مقارنت

" of contrast

قانون تقابل

" of Direct action of
nervous system

قانون فعلیت نظام عصبی

Laws of Repetition

قانون تہود - قانون مراجعت

" of similarity	قانون مماثلت
Leader	قائد
Leadership	قیادت
Lens (Eye)	عدسہ
Liberatarians	اہل مذہب
" View of	راے اہل مذہب
Love	عشق - حب - محبت
Lumbar	قسطلی - صلیبی
Lymphatic	اوی

M.

Manipulation	دست و دزدی - دستی کام
Meatus	صاخ
Mechanical View of Nature	عالم پر میکانیکی نظر
Medulla oblongata	نخاع مستطیل
Medullar	نخاعی
Medullary sheath	نخاعی غلاف
Melancholy	مالہخولیا
Membrane	جھلی
Memory	حافظہ
Mental	ذہنی - دماغی - نفسی
Mental development	ذہنی بروز
Mentality	ذہنیت
Metazoan	کثیر الخلیا
Mind	دماغ - نفس - ذہن
Molecule	ذرہ
Molluscs	رخوہ
Motive	محروک - داعی - داعیہ
Motor adaptation	حرکی تطابق
Motor association	حرکی تلازم

Motor imagery	حرکی متخیله
Motar tenedencies	حرکی رجحانات
Movement - Sensation	احساس حرکی
Mucous	مخاطی
Mucus	مخاط
Muscle	عضل
Muscular feeling	حاسة عضلی

—————: 0 :—————

N.

Nerve	عصب
Nerve centre	عصبی مراکز
Nervous systems	عصبی ترتیب
Nervous arrangement	عصبی انتظام
Nervous arrangement } higher and lower	عصبی ترتیبات } اعلی و ادنی
Neuroblast	عصبی کله
Neuroglia	عصبی سریش
Neurite	عصبیه
Neurolimma	عصبی غلاف
Neurone	عصبانیه
Node	گره
Non - Voluntary attention	توجه ارادی
Nucleated membranous sheath	مرکزه دار جهلی سا غلاف
Nucleus	مرکزه
Nucleus caudatus	دمدار مرکزه
Nucleus Lenticularis	عدسی مرکزه

O.

Object	معروض
Object and subject	مروض و موضوع
Objective	معروضی
Observation	مشاهده
Occipital lobe	فص موخری
Olfactive imagery	شمی متخیله
Ontogenic	شخصی ارتقائی
Optic nerve	بصری عصب
Optic thalamii	بصری سریر
Organic	عضوی
Organic sensation	عضوی احساس
Otolith	حجرئ
Overtones	مضاعف سرتیان

————— : O : —————

P.

Pain	کرب، انقباض، الم
Painful	انقباضی
Papillary	خاردار
Parietal Lobe	فص جداری
Passion	
Pathos	درد - سوز
Patriotism	وطن - خواهی طنیت
Peduncles	ساقچه
Perception	ادراک
Perception spatial	ادراک مکان
Perceptual	ادراکی
Peripheral	محیطی
Nervous system	محیطی نظام عصبی

Personality	شخصیت
Pharynx	بلعوم
Phenomenon	مظہر
Phylogenetic	قبائلی ارتقائی
Physiological	عضویاتی
Physiologist	عالم عضویات
Physiology	عضویات
Pia mater	آم حلو نہ
Pigment spot	رنگین نقطہ
Pitch of sound	اواز کا امتداد
Pity	ترحم
Plasticity	لچک
Play	کھیل
Pleasure	لذت، حظ انبساط
Pleasurable	انبساط آور
Polymorphous cell	مختلف صورتوں کے خلیا
Pons	قنطرہ پل
Pons valorii	خارولی پل
Prediction	پیش داے
Presentation	احضار
Presentation and representation	احضار و استحضار
Presentation (knowledge)	علم حضوری
Pressure	دباؤ
Pressure sensation of	دباؤ کا احساس
Prestige	سطوت، نفوذ
Pride	فخر، تاز، غرور، تکبر
Pride and vanity	فخر اور عجب
Primary Emotions	جذبات اولیہ
Protensity	زمانیت
Protoplasm	مادہ اولی
Proximity	قرب
Psychical	نفسی
Psychical dispositions	نفسی میلانات

Psychical state	نفسی حالت
Psychical process	نفسی عمل
Psychical process conditions of	نفسی عمل کے شروط
Psychological	نفسیاتی
Psychology	نفسیات
Psychologist	عالم نفسیات
Psychopathology	نفسی - مرفیات
Psychophysical	نفسی - طبعی
Psychophysical disposition	نفسی طبعی میلان
Psychophysical Parallelism	مفروضہ نفسی طبعی موازات
Hypothesis of	
Psychophysics	نفسی طبیعیات
Pyramidal cell	ہرمی خلیہ

Q.

Quality	کیف
Qualitative	کیفی
„ affinity	کیفی ارتباط
Quantitative	کمی
Quantity	کم

R.

Reaction	رد عمل
Reasoning	استدلال، تعقل
Recollection	تذکر
Reflex action	فعل اضطرابی (انعکاسی)
Repentance	ندامت
Repetition	تکرار

Representative	علم حصولی
Reproach	ملامت
Reproduction	محاکات
” by association	محاکات بذریعہ تلام
” Explicit	محاکات صریحی
” Implicit	محاکات ضمنی
Reproduction ideal	تمثلی محاکات
Resignation	تفویض
Retentiveness	خاندنیت
Reverance	احترام
Reverance distinguished from awe	احترام اور دعب کافرق
Revival	اعادہ - احیا
” Ideal	اعادہ تمثلی
” spontaneous	خود رو اعادہ
Rods	اسطوانے

S.

Steral (sterum)	پر دھتی - پر دھتی والی
Satisfaction	تسکین - پورا ہونا
Scala Vestibuli	سلم دھلیزی
Seleoratic	صلبہ
Self	ذات
Self consciousness	شعور ذات
Self embodied	نفس ذی جسم - مجسم ذات
Self projection	بر خود قیاسی - قیاس بر ذات
Self consciousness, Variation of	اختلاف شعور ذات
Self determination	اختیار ذاتی
Self Love	حب ذات
Self Love Gratification of	حب ذات کی تسکین
Sensation	احساس

Sensation and Stimulus	احساس اور مہیج
Sensation—qualitative affinities of	احساسات کے کیفی ارتباطات
Sense	حس - حاسہ
Sense Experience	تجربہ حسی
Senses, Higher & Lower	حواس، اعلیٰ و ادنیٰ
Sensibility	قابلیت حسی - حسومت
Sensible qualities	صفات حسی
Sensory revival	احیاء حسی، اعادۂ حسی
Sentiment	وجدانیات
Sentimentalist	وجدانی - مغلوب الوجدان
Sentiments—genesis of	وجدان کی پیدائش
Sentiments, personification of abstract	وجدانات - تجرید کی تشبیہ
Sexual Emotion	شہوت - جذبہ جنسی
Sight, sensations of	احساسات بصر
Sight, as shape sense	بصر بہ حیثیت شکلی حس
Sign	علامت
Sign conventional	علامت وضعی
Similar	مماثلات
Similar, reproduction by	متکالات بذریعہ مماثلات
Simple apprehension	تصور سادہ - فہم سادہ
Simple tone (Sound)	سادہ سرتی
Smell, Sensation of	احساسات شم
Social	اجتماعی، عمرانی
Social Consciousness	شعور اجتماعی
Social Communion, Psychology of	اجتماعی نفسیات
Social Co-operation	تعامل اجتماعی
Somesthetic area	حسی رقبہ
Sorrow	غم
Soul	روح
Sound	آواز، صوت
Sounds, Successive groupings of	اصوات کا مسلسل اجتماع

Spatial order	مکانی ترتیب
Spatial order perception of	ادراک ترتیب مکانی
Space Perception	ادراک مکانی
Spinal Cord	نخاع
Stimulus	مهیج
Striated	مقطعات
Sub-Conscious	نیم شعوری، نیم شاعره
Sub-Consciousness	نیم شعوریت - شعور خفی
Subjective	موضوعی
Subjective state	موضوعی حالت
Subjective Selection Law of	قانون انتخاب موضوعی
Sub-oesophagal	تحت مرئی
Suggestibility	اثر پذیری
Suggestion	اثر آفرینی
Suleus	میزاب
Supra oesophagal	فوق مرئی
Sympathetic nervous System	خود-اختیاری، نظام عصبی
Sympathy	همدردی
Synaesthesia	هم احساسی
Synapse	اتصال
Synthesis	ترتیب
Synthesis, Conceptual	تصوری ترکیب

-:0:-

T.

Tactile	ذائقه
Taste	ذوقی خلیه
Taste - bud	سقفی چلی
Tectorial membrane	دور خیالی
Telepathy	تپش
Temperature	

Temprature, sensation of	احساس تپش
Temporal Lobe	فص صدغی
Tendencies	وجہات
Tendencies, conflict of	دچھانات کی کشمکش
Tender emotion	نازک جذبہ
Tenderness	نواکت جفیبی
Tendons	رباط
Tentacles	گیرٹے
Thalamus	سریر
Thoracic	صدوی
Timbre (of sound)	صفت آواز (کی)
Tissue	باقث - نسج
Tone island	سرتی مقام
Touch	لمس
Touch, visual guidance of	لمس کی بصری رہنمائی
Trigeminal	تربیبی
Trochlear	پھر کی دار
Trust	اعتماد
Truths (empirical)	حقائق تجربی
Truths (rational)	حقائق عقلی
Tympanum	طبلة

U.

Unconscious	لا شعوری، غیر شعاعہ فاقد الشعور
Unconscious assumption	لا شعوری مسلمات
Unconsciousness	فقدان شعور، لا شعوریت
Universal	کلی
Universal, general	کلی عام
Universal, distributive	کلی افرا دی

Universal collective
Universals

کلی مجموعی
کلیات

—: 00 :—

V.

Vagus	عصب تائبہ
Vanity	عجب
Vasomotor	محرک اوعیہ
Ventral	صدری اگلا
Ventricles	تجوہیفین
Verbal	لفظی
Verbal imagery	لفظی متخیلہ
Verbal imagery, motor auditive type of	} لفظی متخیلہ کی حرکتی سعی قسم
Vesicles	
Viscera	احشاء
Visualization	استبصار
Visual sensation	بصری احساس
Vitreous humour	رطوبت زجاجیہ
Volition	ارادہ
Voluntary action	ارادی فعل
Voluntary decisions deliberation in	ارادی تصفیوں میں غور

—: 00 :—

W.

Will	ارادہ
Will, development of	ترقی ارادہ

Will, freedom of

عزم ذاتی، اختیار، آزادی ارادہ

Word - deafness

الفاظ کا بھڑپن

Words as object of
simple apprehension }

الفاظ تصور سادہ کے مفروضات ہیں

Words as images

الفاظ بحیثیت تصویرات کے

PHYSICS

A

Aberration	ضلا لٹ
Abney (S. W.)	سرو ولیم ایبڈی
Abnormal	غیر معمولی
Abseissa	فصلہ (محور)
Absolute	مطلق
Absolute scale	پیمانہ مطلق
Absolute temperature	تپش مطلق
Absolute units	مطلق اکائیاں
Absolute zero of temperature	تپش کا صفر مطلق
Absorbed rays	جذب شدہ شعاعیں
Absorption	جذب
Absorption spectrum	جذب طیف
Acceleration	اسراع
Accessories	متعلقات
Accidental (error)	اتفاقی خطا
Accommodating power	طاقت توفیق
Accommodation	توفیق
Accumulation	اجتماع
Accumulation of gas	گاس کا اجتماع
Accumulator	ذخیرہ خانہ - جامع خانہ
Acetic acid	سرکہ کا تیزاب (بازاری نام)
Achromatic	بیرنگ
Acid	ترشہ - تیزاب
Acidulate	ترشانا
Acidulated water	تیزاب دار پانی
Acoustical	صوتی
Actinic	کیمیائی
Actinic rays (chemical)	اسواج کیمیائی
Action and reaction	عمل اور رد عمل

Adhesion	التصاق - چپک
Adiabatic	حرنا گذار
Adjustable resistance frame	تغیر پذیر مزاحمت کا چوکھٹا
Adjustment	ترتیب
Aether	ایثر
Affinity	إلف
Agate	عقیق
Agate cap	سنگ عقیق کی توبی
Air-oven	هوائی تنور
Air-pump	هوا پمپ
Air-thermometer	هوائی پتشی پیما
Alcohol	الغول الکوهل
Algebraic signs	الجبری علامتیں
Algebraic sum	الجبری مجموعہ
Aliquot parts	عاد
Alloy	بہرت - ملوان دھات
Alternating current	متوالی ذائلیمو - متبادل ذائلیمو
dynamo or Alternator	
Alternator	متبادل
Aluminium	راجیہ
Amalgam	ملغم
Amalgamated zinc	ملغم جست
Amalgamation	تلفیم
Amber	کھربا
Ammeter	ام پیما (یا ایم پیما)
Ammonia	امونیا
Ammonium chloride	نوشادر
Amorphous	نقلم
Ampere's rule	امپیری کا قاعدہ
Amplitude	حیطہ
Analysing nicol	تشریح کرنیوالا نیکول
Analysis	تجزیہ - تشریح
Anatomy	انا تومی

Aneroid (Barometer)	بے مائع (بار میٹر)
Angle	زاویہ
Angle of deflection	زاویہ انحراف
„ deviation	زاویہ انحراف
„ dip	زاویہ میلان - زاویہ میل
„ emergence	زاویہ خروج
„ incidence	زاویہ وقوع
„ inclination	زاویہ میلان
„ oscillation	زاویہ ارتعاش
„ reflection	زاویہ انعکاس
„ refraction	زاویہ انعطاف
„ prism	زاویہ منشور
Angular velocity	زاویائی رفتار
Anion	اینائیون - زیر رواں
Annallatic	انلیٹک
Annealed	کمایا ہوا
Annular eclipse	حلقہ نما کسوف
Anode	دہر برقیہ
Anode زہر برقیہ	مدخل - ارمادگ (ar = up)
Anomalous expansion	بے قاعدہ پھیلاؤ
Anomaly	بے قاعدگی
Anti - clock wise	مقابل سمت ساعت
Anti - kathode	ضد کتھوڈ
Antimony	کھلیہ
Antinode	ضد عقدہ
Anvil	سندان - نہائی
Aperture	شکاف - سہوہ
Apex	داس
Aplanatic	فہر مفل
Apparatus	آلہ - سامان - ساز و سامان
Apparent	ظاہری
Apparent depth	ظاہری گہرائی
Apparent expansion	ظاہری (پھیلاؤ)

Apparent (loss)	ظاہری (نقصان)
„ (size)	ظاہری (قد)
„ solar day	ظاہر روز شمسی
„ time	ظاہر وقت - وقت مرئی
Approximate	تقریباً
Aqueous humour	رطوبت چلیبدیہ
Aqueous vapour	بخارات آبی
Arc	قوس
Archimedes	ارشمیدس
Area	رقبہ
Arithmetical mean	حسابی اوسط
Arm	ساق
Arm (of a balance)	بازو (میزان کا)
Arm (of a lever)	بازو (بیرم کا)
Armature	ناظر - محافظ (مقناطیس کا)
Arrestment (for a balance)	دوک
Artificial horizon	مصنوعی افق
Artificial magnet	مصنوعی مقناطیس
Asbestos	اسبطوس
Ascending (order)	صعودی (ترتیب)
Asia Minor	ایشیائی کوچک
Aspirator	باد کش
Assumption	مفروضہ
Astatic	اچل
„ needle	اچل سوئی
„ pair	اچل جوڑا
„ system of needle	اچل نظام کی سوئیاں
Astigmatic	مبہم ماسکی
Astigmatism	مبہم ماسکیت
Astronomical telescope	فلکی دوربین
Athermancy	ناحر گذاری
Atmosphere	کرہ ہوائی
Atom	جوہر - جوہر فرد

Atomic weight	وزن جوهر
Attracted iron am-meter	جاذب آهن ایم پیما
Attraction	جذب - کشش
Attractive force	جذب کی قوت
Attractive property	خاصیت جذب
Audible	ممکن سماعت
Audition	سماعت
Average	اوسط
Average velocity	اوسط رفتار
Axis	محور
Axis of Abseisse	محور فصلہ
Axis of ordinates	محور معین
Axle	دھری
Azimuth	اسمت

—————:0:—————

B

B	ن - نی
Back E. M. F.	رجعی محرکہ برق
Buck surface	موخر سطح
Bad conductor	ناقص موصل
Balance	ترازو
Balance point	نقطۂ توازن
Balance wheel	چرخ موازن
Balancing columns	متوازن استوانے
Ballistic (balance, pendulum)	اند فاعی دقاص
Ballistic galvanometer	بیلستک اند فاعی رو پیم
Bulloon	غبارہ
Band	پٹنی - دھازی
Band brake	روک پٹی

Bar	سلاخ
Bar-magnet	سلاخی مقناطیس
Buro-graph	بار نگار
Buro-meter	بار پیمما
Buro-metric	بار پیمائی
Bar and stroud	بار اور سٹراؤڈ
Base	قاعدہ
Base-board	پائندان
Base (chemistry)	اساس
Base of support	سہارے کا قاعدہ
Bath of water	پن جلتی
Buttew lamp holder	بیٹس لیمپ ہولڈر
Battery	مورچہ
Beaker	گلاس - منقارہ
Beam	کڑی - بلی - شہتیر - دندی
Beam Compass	دندی کمپاس
Beam (of a balance)	دندی (ترازو کی)
Beam of rays	شعاعوں کا مجموعہ
Bearings	سہارے
Beat	ضرب
Beating reed	دھوکے والی پتی
Becquerel	بیکیرل
Bees-wax	شہد کا موم
Bell	گھلتہ
Bending	خماؤ - خمیدگی
Bending away from the normal	عمود سے پرے ہٹ جانا
Bending towards the normal	عمود کی طرف ہٹ جانا
Bending movement	جھکاؤ کا معیار اثر
Benzene	بنزین
Bernoulli	برنولی
Bichromate	بائی کرومیت
Bi-concave	معدبہ الطرفین
Bi-convex	محدبہ الطرفین

Bi-filar (suspension)	دو دستگی تعلق
Binding screw	پیچ بند
Bisection	
Bisector	خط نصف
Blasting fuse	بارود ازانے کا گداڑندہ
Block	کندہ
Block (of a pulley)	بلاق
Block (of pulleys)	(چرخوں کی) پیٹی - سہار - کندہ
Blow-pipe	دھونکی
Blue	آسانی
Bob (of a pendulum)	(دقاص کا) لنگر
Bobin	پھر کی
Body	جسم
Bodies oppositely electrified	متضاد برقاؤ کے اجسام
Bodies similarly electrified	مشابہ برقاؤ کے اجسام
Boiling	جوش
Boiling point	نقطہ جوش
Bore	سوراخ
Bounded	محدود
Bow	چہار کی مستک - کمان
Box of weights	بانٹوں کا صندوقچہ
Box-wood	بکسی لکڑی
Boyle	بائل
Boyle's law	بائل کا کلیہ
Brachy-metropic eye or (short-sighted)	کوٹاہ نظر
Br dley	بریدلی
Brass	پہتل
Brazil	برازیل
Breadth	عرض - چوراءن - چورائی
(To) Break contact	جوز توڑنا - قطع کرنا
Brest-shot wheels	پرشار چکر
Bridge	کھوڑی - جسر
British Association Units	برٹش ایسوسی ایشن والی اکائیاں

Brittle	پھوٹک - پھوٹکھار
Brittle-ness	پھوٹک
Broad-side-on-position	آری وضع
Bromine	عفلین
Bronze	کانسی
Brush	برش
Bulb	جوفہ
Bulk	
Bulk-modulus	حجمی لچک کا مقیاس
Bunsen-burner	بنسنی مشعل
Bunsen-flame	شعلہ بنسن
Bunsen's cell	بنسنی خانہ
Buoyancy	اچھال - تیرانے والی قوت
Burette	ظرفک
Burner	مشعل
Butter-fly-net	تیتدی جال

—————:0:—————

C.

C	س (ب)
Cable	برقی طناب
Calcite	کلسیت
Calibrate	تعییر کرنا
Calibration	تعییر
" curve	تعییری منحنی
Caliper	طول پیم
Calipers	چاپ - سرل چاپ
Calorie	حرارۃ - کلوری
Calorifer	حر بردارۃ - حرارۃ بر
Calcium flouride	کیلسیم فلورائیڈ

Calorimeter	حرارة پیمما
Camphor	کافور
Can	ظرف
Canada balsam	کنادا ابلسان
Canal	نالہ - زلی
Candle	بتی
Candle - power	بتی طاقت
Candle-meter	بتی مہتر
Canti-lever	برآمدہ پیروم
Capacity	قابلیت - گنجائش
Capacity for heat	قابلیت حرارت
Capacity (thermal)	استعداد حرارت
Capillarity	قوت شعری - جذب شعری
Capillary action	عمل شعری
Capillary attraction	کشش شعری
Capillary tube	شعری نلی
Capsule	کلیہا
Carbon	کوئلہ
Carbon bisulphide	کاربن بائی سلفائیڈ
Carbon strip	کوئلہ کی دھجی
Carbon tetrachloride	کاربن تترا کلورائیڈ
Carburettor	کاربوئیٹر (کلساڈ)
Carcel lamp	کارسل کا چراغ
Card board	پتھا
Carey foster	کیوری فوسٹر
Carrier	حامل
Cast iron	دھلا ہوا لوہا
Castor oil	اردنی کا تیل
Catgut	تانت
Cathetometer	ارتفاع پیمما
Cathode	زیر برقہرہ
Caustic alkali	کاوی قلی
Caustic curve	آتش خط

Caustic potash	کاروی پوتاش
Caustic soda	کاروی سودا
Cell	خانہ
Cells-in-parallel	خانے متوازی ترتیب میں
Cells-in series	خانے مسلسل ترتیب میں
Centi	سنتی
Centi-grad	سنتی
Centi grade scale	پیمانہ سنتی یا سنتی
Centi grade thermometer	سنتی تپش پیم
Centigram	سنتی گرام
Centiméter	سینٹی میٹر
Centre	مرکز
Centre of curvature	مرکز انحناء
Centrifugal governor	مرکز گزیر حاکم
Centre of gravity	مرکز جاذبہ
C fork	سا کا دو شاخہ
C. G. S. (System)	س گ ت کا نظام
Chalk	کھریا
Change	تغیر
Change of state	حالت کی تبدیلی
Charge (noun)	بار
Charge (verb)	بار کرنا - بھرنا
Charles' law	کلیمے چارلس
Chemical	کیمیائی
" action	کیمیائی عمل
" atom	کیمیائی جوہر
" change	کیمیائی تغیر
" combination	کیمیائی ملاپ
" compound	کیمیائی مرکب
" effect	کیمیائی اثر
" equivalent	کیمیائی معادل
" salt	کیمیائی نمک
Cheshire	چیشائر

Chimney	چمنی
Chladni	کلیدنی
Chlorophyll	کلوروفیل - پتوں کا سبز لونی مادہ مختصرہ
Chromatic	لونی
Chromosphere	لونی کرہ
Chronograph	وقت نگار
Chronometer	وقت پیم
Ciliar	ر
Cinematograph	سینما تو گراف
Circle	دائرہ
Circuit	حلقہ
Circular (scale)	دائرہ (پیمانہ)
Circulation	دوران
Circulation of water	دوران آب
Circumference	محیط
Circumscribing cylinder	پیرا مونی استوانہ
Cistern barometer	حوضکدار بار پیم
Clamp	شکلجہ
Clamped	کس کر باندھا ہوا
Cleffe	کلیف
Clinical thermometer	طبی تپش پیم
Clip	چٹکی
Clock	گھنٹہ
Clock - wise	موافق سمت ساعت
Closed circuit	بند دور
Closed (pipe)	ایک طرف سے بند (نلی)
Closed ring	بند حلقہ
Cloud	بادل
Coal - gas	کوئلہ کی گیس
Cobalt	کوبلت
Cochlea	کو کلیہ
Coefficient (rate)	شرح - قدر
Coefficient of dilation	پھیلاؤ کی قدر

Coefficient of expansion	بھیلاؤ کی قدر - توسیع
Coefficient of restitution	عود کی قدر
Coercivity	قصر
Cohesion	اتصال
Coil	چکر - لچھا
Coil of wire	تار کا لچھا
Colimeter	نوازی گر
Colladon	کولیا ڈرن
Collecting comb	جامع کلکھا
Collie (Pro. J N)	پروفیسر کولی
Collision	تصادف
Colour	رنگ - لون
Colour-blindness	رنگ کی نا بھلائی
Colour disc	قرص الوان
Colour-photograph	رنگین عکس
Colour top	رنگین لٹو
Colour vision	رنگ کی رویت
Column	عمود ستون - استوانہ قطار
Column of mercury	پارے کا ڈورا
Combination	مجموعہ
Combination (of lenses)	مجموعہ (عدسوں کا)
Combination (of tones)	اجتماعی سرتیاں
Combination (of velocities)	توکیب (رفتاروں کی)
Commercial zinc	جارتی جست
Common point	نقطۂ مشترک
Common-pump	معمولی پمپ - دمکلا
Commutator	منقلب
Comparison	مقابلہ
Compass	قطب نما - کمپاس
Compass box	کمپاس کا خانہ
Compass - needle	قطب نما سوئی - کمپاس سوئی
Compensated pendulum	متلافی دھما
Compensating leads	تاوانی دھما تار

Complementary colour	اتما می رنگ
Complete rotation	گردش کامل
Components	اجزائے ترکیبی
Components of forces	قوتوں کے اجزائے
Composition of velocities	رفتاروں کی ترکیب
Compound	مرکب
Compound of forces	قوتوں کا حاصل
Compound (microscope)	مرکب (خرابیہ)
Compounding of vibrations	تعاشوں کی ترکیب
Compound wound dynamo	مشترک لپٹا ہوا ڈائنمو
Compression	پچکاؤ-تکثیف
Compressibility	پچکاؤ
Concave	مقعر
Concave mirror	مقعر آئینہ
Concentrated solution	مرتکز محلول
Concentration	ارتکاز
Concentric	ہم مرکز- مشترک المركز
Concord (consonance)	ہموار- کونکورڈ
Condensation	تکثیف- بستگی- تائف
Condensing electroscope	مکثف برقی نما
Condensing lense	مکثیف عدسہ
Condenser	مکثفہ
Conductance	یصالیت
Conduction	ایصال
Conduction (of heat)	ایصال (حرارت)
Conducting (body)	موصل (جسم)
Conductivity	موصلیت
Conductor	موصل
Cone	منحروط
Conical	منحروطی
Conjugate	زوجی
Conjugate foci	زوجی ماسکے
Conjugate arms	زوجی پہلو

Connecting wire	واصل تار
Connector	واصل
Consequent poles	قطب غیر مرتب
Conservation of energy	بقائے توانائی
Constancy	استقلال
Constant	مستقل
Constant deviation spectrometer	مستقل انحراف کا طیف پیما
Constant velocity	مستقل رفتار
Constituents	اجزا
Construction	ساخت
Contact	تماس
Contents	مافیہ
Continuous circulation	متسلسل دوران
Continuous current-dynamo	متسلسل ڈائنامو
Continuous spectrum	متسلسل طیف
Contraction	سکواڑ
Controlling magnet	ضابطہ مقناطیس
Convection	حمل حرارت
Convection (of heat)	حمل (حرارت)
Convection current	حملی رو
Converge	جمع ہونا یا جمع کرنا
Convergence	استدقاق
Convergent	مستدق
Converging (lens)	مدقی (عدسہ)
" power	طاقت تدقیقی
" shadow	ظل مستدق
Converse	عکس
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convex lens	محدب عدسہ
Convex mirror	محدب آئینہ
Cooling	تبرید

Cooling curve	تبرید کا ملحنی
Coordinate	محدد
Copper	تانبا
Copper sulphate	کاپر سلفیٹ - نیلا تھوٹھا
Cord	دوری
Core	قلب
Cork	کاک
Cork screw	کاک پیچ
Cork squeezer	کاک بھلن - کاک بھینچنے کا آلہ
Cornea	قرنیہ
Cornet	کارنت
Cornu	کارنو
Corpusele	جسمہ
Correction	تصحیح
Correction factor	صحیحی جزو ضربی
Corresponding ray	جوابی (شعاع)
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Cotton covered wire	قائہ بلد تار
Coulomb	کولم
Couple	جفت
Couple (verb)	ملعقد کرنا
Course of rays	شعاع کا راستہ
Crab	خرچنگ
Crank	کریلک - گردافہ
Crest	اوج
Critical angle	زاویہ فاصل
Cross section	عمودی تراش - تراش عمودی
Crossed nicole	متخالف یا آڑے نیکول
Cross wire	منقاطع تار
Grova	کرووا
Crown glass	کراؤن شیشہ
Crucible	کوٹھالی

Crystal	بلورہ - قلم
Crystalline	قلمی
Crystalline lens	قلمی عدسہ
Cube	مکعب
Cubic	مکعب
Cubical	کعبی
Cubical expansion	کعبی (پھیلاؤ)
Current	دو
Current strength	دو کی مقدار
Curvature	انحناء
Curve	منحلی
Curved line	خط منحنی
Curved tube	خمدار نلی
Cylinder	استوانہ - استوانی
Cylinder (jar)	استوانی
Cylinder (in geometry)	استوانہ
Cylindrical	استوانہ نما

———— : o : ————

D.

D	د (دے)
Damp	قصر کرنا
Daniel	دانیل
Daniel's cell	دانیالی خانہ
Davy	ڈیوی
Dead beat	سست گام
Deal	ڈیل (ایک قسم کی لکڑی)
Deca	دکا - دہا
Deci	دہم - دہسی
Deci gram	دسی گرام
Decimal	اعشاریہ

Decimal fraction	کسور اعشاریه
Decimetre	دسی میتر
Declination	عدول
Decomposition	تجزیه
Definite velocity	معین رفتار
Definition	تعریف
Deflection	انحراف
Deflection method	انحرافی طریقہ
Deformation	بگاڑ-تبدیل صورت
Degree	درجہ
Degree centigrade	درجہ مئی
Dekagram	دکا گرام
Delicate (balance)	نازک (ترازو)
Delivery tube	تکاس نلی
Denmark	ڈنمارک
Denominator	نسب نما
Dense	کثیف
Dense (optically)	کثیف تر (بہ اعتبار تور)
Density	کثافت - کثافت (مطلق)
Depolariser	دافع قطبیت
Depression	اتار - انحناس
Depth	عمق - گہرائی
Descending (order)	نزولی (ترتیب)
Determination	تعیین
Deviation	انحراف
Dew	اوس - شبنم
Dew point	نقطہ شبنم
D fork	دی کا دو شاخہ
Diagonal	وتر
Diagonal type commutator	وتر کی قسم کا منقلب
Diagram	شکل
Dial	چہرہ
Dial (of a siren)	دائل

Diamagnetic	کم مقنا طمسی
Diameter	قطر
Diamond	هیرا
Diaelectric	برق گذار
Dia-electric constant	مستقل برق گذاری
Diaphragm	دیافراگم - جہلی
Diathemancy	حر گذاری
Diatonic	دیا تونگ
Difference of potential	قوة کا اختلاف
Difference tone	تفریقی سر
Differential thermometer	فرق نما پتھ پیم
Diffusion	انتشار - نفوذ
Dilatometer	بست پیم
Dilute	آب آمیز
Diluted	ہلکا یا سو
Dimension	بعد - ابعاد
Dine's hygrometer	داین کا رطوبت پیم
Diopre	بصریہ
Dip (or inclination)	میلان
Dip circle	مقنا طمسی میلان کا زاویہ
Dip needle	مائل سوئی
Dipping needle	مہل نماسوئی
Direction	سمت
Directive property	سمت نائی کی خاصیت
Direct vision spectroscopy	دراست رویت کا طیف نما
Disc	قرص
Discharge (noun)	خروج
Discharge (verb)	تخرج - خارج کرنا
Discharge	برقی اخراج
Discharger	مخرج
Discharging tongs	ان برنا - دستپناہ - دسپنا
Discord	د سکورد - ناہمواری
Discovery	انکشاف

Disc siren	قرصدار گائیں
Dispersive power	انتشاری طاقت
Displacement	ہٹاؤ انتقال ممکن
Displacement curve	منحنی انتقال
Dissolve	گھولنا - گھلنا حل ہونا یا کرنا
Dissonance	نا ہموازی
Distance	فاصلہ
Distance of distinct vision	رویت واضح کا فاصلہ
Distillation	کشیہ
Distilled water	کشیہ کا پانی کشیہ کیا ہوا پانی
Distilling flask	کشیہ کی صراحی
Distinct	واضح
Disturbance	خلل
Diverge	پھلنا
Divergence	اتساع - انفراج
Divergent	منفرج
Divergent(pencil)	متفرج پینسل
Divergent lens	موسع عدسہ
Diverging point	نقطۂ اتساع
Diverging shadow	ظل تسع
Divided circuit	منقسم دور
Divisibility	انقسام
Dominant chord	مہل تان
Doppler	ڈاپلر
Dotted line	نقطۂ دارخطہ
Dp }	ڈی پ
Dv }	ڈی و
Double	ثنائی
Double bridge (kelvin's)	(کلون کا) ڈیوہریل
Double plug switch	دو ڈاٹس والا سوئیچ
Double pole throw over switch	دو وصلی اٹھان کا سوئیچ
Drachm	ڈرام
Drawing board	نقشہ کشی کا تختہ

Drawing instruments	نشقہ کشی کے آلات
Driven pulley	چالو چرخہ
Drawing pulley	چلاؤ چرخہ
Drawing wheel	چلاؤ پہیہ
Dry cell	خشک خانہ
Drop	قطرہ
Dropping plate	گر نے والی تختی
Drum	پردہ - طبل
Drum of the ear	سماع گوش
Ductile	متعدد
Ductility	تعدد
Dust	غبار
Dutch-metal	دچ دھات
Dynamic (friction)	حرکی (دگر)
Dynamics	علم حرکات
Dynamometer	قوت پیمہ
Dyne	ڈائن

— 400 —

E.

E	ک (کا)
E	نہسپہر والے لو کار تم کا اساس
Earth	زمین
Earth-induction	ارضی امالی آلہ
Ebonite	آبنوسہ
Echelone (waves)	نردبانی (موجیں)
Echo	گونج
Edge	کنارہ
Edge (refracting)	(انعطافی) کنارہ
Edisan	ایڈیزن
Effect	اثر

Efficiency	مستعداد
Effort	چپد
Elastic	لچکدار
Elastic band	لچکدار بند
Elastic body	لچکدار جسم
Elasticity	لچک
Electric arc	برقی قوس
Electric bell	برقی گھنٹی
Electric charges	برقی بہر تھان
Electric circuit	برقی دور
Electric field	برقی میدان
Electric forces	برقی قوتیں
Electric furnace	برقی بھتی
Electric-induction	امالہ برقی
Electric lamp	برقی لیمپ
Electric potential	برقی قوت
Electric alteration and repulsion	برقی جذب و دفع
Electrical effect	برقی اثر
Electrical energy	برقی توانائی
Electric resistance	برقی مزاحمت
Electricity	برق
Electrics	برقی اشیاء
Electrification	برقائز - برقناؤ
Electrified body	برقایا ہوا جسم
Electro-chemical equivalent	برقی کیمیائی معادل
Electrode	برق تھڑہ
Electrolysis	برق پاشیدگی
Electrolyte	برق پاشیدہ
Electromagnet	برقی مقناطیس
Electro-magnetic field	برقی مقناطیسی میدان
Electro-magnetic induction	برقی مقناطیسی امالہ
Electro-magnetisation	برقی مقناؤ
Electro-metallurgy	دھاتوں کا برقی تصفیہ

Electromotive force	قوت محرکہ برق
E. M. F	ق. م. ب
Electrolyte	برقیہ
Electro-motor	برقی موٹر
Electron-theory	برقیوں کا نظریہ
Electro-phorous	برق بردار
Electro-plating	برقی ملمع کاری
Electroscope	برق نما
Electro-statics	برقی سکوفیات
Electro-typing	برقی طبع کاری
Electro-statics	علم برق ساکن
Element	عنصر - بسیط
Elevation	چوہاڑ - اارتفاع
Ellipse	شکل ناقص - قطع ناقص
Emergence	خروج
Emergent ray	خارج شعاع
Emission	اخراج
Emmetropic (or normal eye)	مصحح آنکھ یا نظر
Emulsion	شیرہ
Empirical	امتحان یا تجربہ کے متعلق
End	سوا
End correction	سروے کی تصحیح
End on position	سیدھی وضع
Energy	توانائی
Engine	انجن
Eosin	ایوزین
Equal	مساوی
Equal charges	مساوی بھرتیاں
Equality	تساوی - مساوات
Equation	مساوات - معادلات
Equator	خط استوا
Equilibrant	متعادل - متوازن
Equilibrium	توازن - تعادل

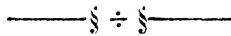
Equipoise	پاسنگ قوازن - پاسنگ کرنا
Equilateral	متساوی الاضلاع
Equivalence	تبادل
Equivalent	معادل
Equivalent	(آب) مساوی
Equipotential lines	هم قوه خطوط
Erect	میدها
Erg	ارگ
Error	خطا
Erythrosin	ایریزوزین
Ether	ایتھر - ایتھر
Euclid	اقلیدس
Eustachian (tube)	یوستیشین نلی
Evaporation	تبخیر
Exit-tube	نکاس نلی
Expansion	پھیلاؤ - انبساط
Experiment	تجربہ
Explosion	دھماکا
Expression	جملہ
Extension	امتداد - کھینچاؤ
Extension (of a-string etc)	کھینچاؤ (دسی - کا)
External	بیرونی
" (ear)	بیرونی (کان)
" calipre	بیرون چاپ
Eye	آنکھ
Eye-hole	منظرہ
Eye-lens	عدسہ چشم
Eye-piece	چشمہ

Factor	جزء
Fahrenheit	فارن ہائٹ
Fahrenheit scale	پیمانہ فارن ہائٹ
Fall	انارہ - تنزل
Fall of temperature	پیش کا تنزل
Faraday	فیراڈے
Far point	نقطۂ بعید
Faulty thermometer	ناقص پیش پیم
Feed pump	سوت پمپ
Fenster ovalis	بیضی درپتہ
Fenster rotunda	دائری درپتہ
Ferromagnetic	لو مقناطیسی
Fibre	ریشہ
Field	میدان
Fifth	پلجم (بعد)
Figure	شکل
Figure of merit	مقدار قابلیت
Filament	سوت
File	دیتی
Filter - paper	تقطیری کاغذ
Filtration	تقطیر
Final temperature	آخری پیش
Fire-clay	آتش مٹی
First law of motion	حرکت کا پہلا کلیہ
Fish - tail	ماہی دم
Fish tail burner	ماہی دم مشعل
Fish-tail flame	ماہی دم شعلہ
Fit loosely	دھیرا بیٹھنا
Fit tightly	چست بیٹھنا
Fixed	قائم - غیر متحرک
Fixed point	نقطۂ ثابت
Fixed pulley	ثابت چرخہ
Fizeau	فیزو

Flame	شعله
Flannel	فلانلین
Flask	صراحی
Flat	پست
Flaming (Prot)	پرو فیسر فلیمنگ
Flexible	ملائم - لچک دار
Flexible cord	لچک دار قوری یا تانت
Flexible spring	لچک دار کمائی
Flicker photometer	تستگاهت والا ضیا پیم
Flint	چقماق
Flint glass	چقماق شیشہ
Float	ٹرنڈی
Floating battery	تیرنے والا مورچہ
Floating bodies	تیرنے والے اجسام
Flue-pipe	فلو پائپ چمنی نما نلی
Fluid	سیال
Fluid measure	سیال کا ناپ
Fluid ounce	سیال اونس
Fluid pressure	سیالی دباؤ
Fluorescence	عارضی تڑھر
Flute	بانسلی
Fluting	فلوٹنگ
Flux	فلکس - نفاذ
Fly-wheel	اوڑ پھیپہ
Focal length	ماسکی فصل - فصل ماسکہ
Focal point	ماسکہ نقطہ
Focus (noun)	ماسکہ
Focus (verb)	ماسکہ پر لاتا
Focussing board	ماسکہ پر لانے کا تختہ
Fog	کھیر
Foil	پتھرا
Foot	فٹ
Foot pound	فٹ پونڈ

Foot - poundel	فٹ پوندل
Force	قوت
Forced vibration	تسری ارتعاش
Force of gravitatin	قوت تجاذب
Forceps	چمٹی
Forcing pump	داب پمپ
(Tuning) fork	سرکاد و شاخہ
Form	شکل
Former	مکون
Formula	ضابطہ
Fortin!	فورتن
Foucault	فوکو
Four - sided figure	ذو اربعۃ الاضلاع
Fourth	چہارم (بعد)
Fraction	کسر
Fractional	کسری (سیری)
Frame	ڈھانچہ
Fraunhofer	فراونہوفر
Fraunhofer lines	فراونہوفر خطوط
Free	آزاد
Free-reed	آزاد
Free vibration	آزاد ارتعاش
Freeznig mixture	انجمادی آمیزہ
Freezing point	نقطۂ انجماد
Frequency	تعداد ارتعاش
Friction	رگڑ
Frictional electrical-machine	فرکی برقی مشین
Frictional electricity	فرکی برق
Frigid zone	معلقہ بارہ
Front surface	مقدم سطح
Fuchsin	فوشین
Fulcrum	نصاب
Fumes	ابھیر

Fundamental	اساسی - بنیادی
Fundamental note	بنیادی
Fundamental-quantities	بنیادی مقادیر
Funicular polygon	دیسمانی کثیرالاضلاع
Funnel	قیف
Furnace	بھتی
Fuse	گدازنده
Fusion	پگھلاؤ



G

G	ج (جاذبہ ارض)
Gallon	گیلن
Galtan	گالتن
Galvanised iron	جستی لوہا
Galvanometer	مقنا طبعی برق پیم
Galvanometer constant	روپیم کا مستقل
Galvanometer shunt	روپیم کا شنت (یا عا لمف)
Galvanometer	روپیم کی جہ
Gas	گیس
Gas carbon	دھواں
Gas flame	گیسی شعلہ
Gaseous state	گیسی حالت
Gauge (pressure)	(دباؤ) پیم
Gauss	گوس
Gauze	گاج
Gear	گھرا - گھرائی
Generating circle	تکویلی دائرہ
Generator	مکون
Geneva	جنوا
Geographical meridian	جغرافیائی نصف الفار

Geographical pole	جنر افقی قطب
Geometrical figures	هندسی شکلیں
Geometrical mean	هندسی اوسط
Geometrical solid	مجسمات هندسی
Geometric centre	مرکزہندسی
Geometricalian	مہندس
Geometry	علم ہندسہ
German silver	جرمن سلور
Gilded	زراندود
Gimbal	حلقہ متعقوب
Glass	شیشہ
Glycerine	گلیسرین
Gold leaf electroscope	برق نسا اوراق طلائی
Gold plating	سنہری ملمع کاری
Good Conductor	جھد موصل
Goods lift	مال کھٹولا
Gradual change	تدریجی تبدیلی
Graduated	درجہ دار
Graduated jar	درجہ دار استوانی
Graduation	درجہ بندی
Gram	گرام
Gram-atom	گرام جوہر
Gram molecule	گرام سالمہ
Gramophone	گرامافون
Granulated carbon	تکسہ دار کاربن
Graph	توسییم - رسم
Graphical (consturaction)	ترسیمی عمل
Graphic representation	ترسیمی تعبیر
Graphite (plumbago)	سرممان
Gravitation	تجاذب
Gravitational units	تجاذبی الاثیان
Gravity	جاذبہ
Grease	چکنائی
Grease - spot photometer	فاقدارضیا پیم

Green	سبز
Greenwich	گهرنچ
Gredian pendulum	جالی دار وقاص
Groove	نالی
Grooved board	نالی دار تختہ
Ground glass	آندھا شیشہ
Group (of waves)	مجموعہ (موجوں کا)
Groove's cell	گرووی خانہ
Grub, Sir Howard	سروہاورد گرب
Guinea	گنی

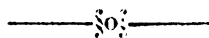
—————: 0 :—————

II

Hail	}	اولا
Hail stone		
Handle		
Hank		پہچک
Hardness		سختی
Harcourt pentane lamp		ہارکورت کا پینٹین والا لیمپ
Hare's apparatus		ہیر کا آلہ
Harmonic		موسیقی
Harmonium		ہارمونیم
Harsh		دکڑخت
Head of water		ارتفاع آب
Heat		حرارت
Heater		گرم - مستحق
Hecto		ہکتو
Hef er lamp		ہفلر والا لیمپ
Height		ارتفاع - بلندی
Height (barometric)		بلندی (بارومیٹرکی)
Hektogram		ہکتو گرام

Helium	هلیوم
Helical block	مردغولی بلاق
Helix	مردغوله
Helmhotz	هلم هولتس
Hemisphere	نصف کره
Hermetic seal	مهر سلیمانی
Hexagon	مسدس
Hexagonal system	نظام مسدسی - نظام سداسی
Higher fixed point	ثابت نقطه اعلی
Highest altitude	ارتفاع اعظم
Highest note	بلند ترین سر
Highest visible radiation	اعلی مرئی اشعاع
High note	اونچا سر
High potential	بلند قوه
High water	مد
Hour - frost	پالا
Hofmann	هوف مان
Hoisting tackle	سامان دفع
Hole	سوراخ
Hollow	کھوکھا - مجوف - حقیض
Hollow-sphere	مجوف کره
Homogenous	متجانس
Hook	هوک
Hooke	هوک
Hopes' apparatus	هوپ کا آلہ
Horizon glass	افقی شیشہ
Horizontal	افقی
Horizontal intensity	افقی حدت
Horizontal line	افقی خط
Horizontal plane	افقی سطح
Horizontal scale	افقی پیمانہ
Horse power	اسبی طاقت
Horse - shoe - magnet	گھونالی مقناطیس

Hot wire instrument	گرم تار والا آلہ
Hour	ساعت-گھنٹہ
Humid	مرطوب
Humidity	مرطوبیت
Huygens	ہوینگز
Hydraulic press	شکمچہ آبی
Hydraulic lift	پن کھولا-ماقوائی مرفاع
Hydrochloric acid	نمک کا تیزاب (بازاری نام)
Hydrogen	حصفین
Hydrometer	ماپہ پیمہ-آب پیمہ
Hydro-statics	علم سکون سیالات
Hygrometer	رطوبت پیمہ
Hygrometric	رطوبت پیمائی
Hygrometry	رطوبت پیمائی
Hyperbola (rectangular)	(قائم) ہڈلولی (قائم) زائد
Hypermetropic (or long-sighted)	درازا نظر
Hypsometer	بلندی پیمہ
Hypotenuse	وتر
Hypothetical	مفروضہ



I.

Ice	بغ
Ice-land spar	آئس لینڈ سپار
Ignition	اشتعال
Illuminating power	طاقت تلویہ
Illumination	تلویہ
Image	خمال شبیہ
Immersion objective	غرقی دھانہ
Impenetrable	غیر متداخل
Imperial standard pound	نقدیہ کا شاہی معیار

Impulse	صدمہ
Impure	غیر خالص
Incandescent wire	دھکتا ہوا تار
Inch	انچ
Incidence	وقوع
Incident ray	شعاع واقع
Incident wave	موج واقع
In circuit	اندرون حلقہ
Inclination	میلان
Inclination (magnetic)	میلان (مقناطیسی)
Inclined plane	سطح مائل
Incus	سندان - نہائی
Index	نمائندہ
Index-glass	انڈیکس شیشہ - نمائندہ شیشہ
Index of refraction	انعطاف نما
India rubber	ریبر
Indian Ocean	بحر ہند
Indicate	بتانا
Indicator	مظہار
Indigo (colour)	نیلا (رنگ)
Induction charge	امالی بھرن
" current	امالی دو
" vibration	امالی ارتعاش
Inducing	امالہ انگیز
Induction coil	امالی لچھا
Inductance	امالیت
Induction	امالہ
" by earth	امالہ زمین کے عمل سے
" machine	امالی مشین
Inductor	مہیل
Inefficiency	عدم استعداد
Inequality	لاتساوی
" of bore	سوراخ کی ناتراہری

Inertia	جمود
Infinite	انتہائی
Infinity	لانہایت
Infra-red	پائین سرخ
In-gear (wheels)	گہرائی میں
Initial temperature	ابتدائی تپش
In parallel	ہم متوازی
In series	ہم سلسلہ
Installation	منصوبات
Instant	آن-لمحہ
Instrument	آلہ
Insulate	منفصل کرنا
Insulated	محجوز
, cylinder	محجوز استوانہ
, sphere	محجوز کرویہ
, wire	محجوز تار
, stand	حاجز ٹیکن
Insulation	حجوز
Insulator or non-conductor	حاجز-غیر موصل
Intensity	حدت
, (of light)	حدت (نور)
, (of magnetism)	مقناؤ کی شدت
Inter-ference	تداخل
Inter-mediate	درمیانی
Internal calipres	درون چاپ
, combustion	اندرونی احتراق
, ear	اندرونی کان
, magnetic-field	اندرونی مقناطیسی میدان
, resistance	اندرونی مزاحمت
, reflection	داخلی یا اندرونی انعکاس
International c. p.	بین الاقوامی ب ط
International ohm	بین الاقوامی اوم
Inter-polation curve	ادراجی منحنی

Interval	وقتہ
Interval (musical)	موسیقی بعد
In unison	ہمسر
Inverse	معکوس
" proportion	تناسب معکوس
" square law	معکوس مربع کا کدوہ
Inverted	معکوس - الٹا
Invisible	غیر مرئی
Iodine	بنفشہن
Ion	اوان
Ions	اوانات
Ir dio platinum bar	نوسہ اور نقویہ کی بنی ہوئی سلاخ
Iris	پردہ غیبیہ
Iron	لوہا
Iron filings	لوہچوں - آہنی برادہ
Irregular	غیر منتظم
Irregular solid	غیر منتظم مجسم
Isochromatic	متساوی اللون
Isochronous	متساوی الوقت
Isolated	مجرد
Isosceles triangle	مثلث متساوی الساقین
Isothermal (charge)	ہم تپشی (تعبیر)

—§—

J,

Jacket	پیڑھن
Jar	موتبان - اکتوانی
Jaw	جبڑا
Jaws (of a caliper)	سرل چاپ کے جبڑے
Jet	نوکدار نالی - فوارہ
July	جولائی

Joule
Junction
Jupiter

جول
سنکھ
مشتری



K.

Kathode	زیر برقیہ
kathod :	مخرج انا مارگ - زیر برقیہ
Kation	کیتایون
Keeper	ناظر
Kelvin	کلون
Key	کلچی
Key-board	کنجھوں کا تختہ
Key-note	کھرچ
Killo	کلو
Kilogram	کلو گرام
Kilometre	میٹر
Kinematograph	کلیما کلو (رنگین سہما)
Kinetic	حرکی
Kinetic energy	توانائی بالفعل
Kipp	کپ
Kite	کنکوا
Knife-edge	دھار
Knob	لٹو
Kundt	کندت



L

Labrotory

تجربہ خانہ - معمل

Laboratory fittings	لوازمات تجربہ خانہ
Labyrinth	لابرنٹھ
Lactometer	شیرینما
Lamp	لمپ
Lamp-black	کاجل
Land breeze	بری ہوا
Laplace	لا پلاس
Latent heat	حرارت مخفی -- مخفی حرارت
Lath	سلاخ
Latitude	عرض بلد
Laurent	لوران
Law	کلیہ
Law of distances	کلیہ فواصل
Lead	سیدسہ
Least distance of distinct vision	صاف نظری (یا بینی) کا اقل فاصلہ
Leaves collapse	ادراق مل جاتے ہیں
Leaves diverge	ادراق کھل جاتے ہیں
Leclanche	لیکلان شے
Left-hand rotation	بہتی تھویل
Legal ohm	قانونی اوم
Length	طول
Lens	عدسہ
Level	ہموار سطح
Lever	بیرم
Lever arm	بیرمی بازو
Levelling screws	ہمواری پیچ
Leaden jar	لیدنی مورتبان
Lift-pump	ارتقاعی پمپ
Light	نور - روشنی
Lighting flash	بجلی کی چمک
Light wave	نور کی موج
Like charges	مشابہ بھرنیں
Like end	مشابہ سرا

Like magnetic poles

Like magnet poles

Like parallel forces

Limb

Lime

Lime water

Limiting (angle)

Limiting friction

Limit of elasticity

Line

Line of action

Linear (object)

Linear current

Linear expansion

Linear motion

Line of forces

Lines of magnetic force

Line spectrum

Link polygon

Lip

Liquefaction

Liquid

Liquid state

Liquification

Litmus paper

Lissajous

Litre

Live wire

Load

Loadstone

Local action

Locomotive

Longitude

موافق مقناطیسی قطب

مشابه مقناطیسی قطب

موافق قوائے متوازی

ساق

چونا

چونے کا پانی

انتہائی (زاویہ)

انتہائی رگڑ

لچک کی انتہا

خط

خط عمل

خطی (شے)

مستقیم دو

طولی پھیلاؤ

حرکت مستقیم

خطوط قوت

مقناطیسی خطوط قوت

خطی طیف

ربطی کثیرالاضلاع

لب

اماعت

مانع

مایعی حالت

بکھلاؤ

لٹمس کا غد

لسیجوس

لیٹر

زندہ نار

وزن

چمک پتھر

مقامی عمل

جڑاک - حرّاکہ - لوگوں کو متوقف

طولی بلد

Longitudinal	طول بلدی
Longitudinal (wave-motion)	طولی موجی حرکت
Longitudinal (stretching)	طولی (کشش)
Long-sighted	دراز نظر
Loop	حلقه
Loss of heat	نقصان حرارت
Loudness	بلندی
Lowest note	پست ترین سر
Lowest visible radiation	ادنی مرئی اشعاع
Low-note	پست سر
Low-potential	پست قوه
Low water	چور
Lumen	لومن
Luminosity	تلویز
Luminous	منور
Luminous flux	نوری نفاذ
Lummer - broadhun	لومبر و دهون
Lux	لکس
Lymph	لسف-مپنجه
Lower fixed point	ثابت نقطه ادنی

————— ; o : —————

M

Machine	مشین
Madagascar	مدغاسکر
Magnesia	مغنیشیا
Magnesium	مغنیشیه
Magnet	مقناطیس
Magnetic	مقناطیسی
Magnetic action	مقناطیسی عمل
Magnetic attraction	مقناطیسی کشش

Magnetic axis	مقناطیسی محور
Magnetic chain	مقناطیسی زنجیر
Magnetic declination	مقناطیسی انحراف
Magnetic dip or inclination	میل مقناطیسی
Magneta-dynamo	مکلیتو نامو
Magnetic equator	مقناطیسی خط استوا
Magnetic field	مقناطیسی میدان
Magnetic force	مقناطیسی قوت
Magnetic induction	مقناطیسی امالہ
Magnetic meridian	مقناطیسی نصف النهار
Magnetic moment	مقناطیسی معیار اثر
Magnetic needle	مقناطیسی سوئی
Magnetic pole	مقناطیسی قطب
Magnetic power	مقناطیسی قوت
Magnetic substances	مقناطیسی اشیا
Magnetic survey	مقناطیسی پیمائش
Magnetisation	مقنا
Magnetise	مقناانا
Magnetism	مقناطیسیت
Magnetite	مقلیطہ
Magnetometer	مقناطیسیت پیم
Magneto-motor	مکلیتو موٹر
Magnetoscope	مقناطیسیت نما - مقلت نما
Magnification	تکبیر
Magnifying glass	مکبر شیشہ
Magnifying power	طاقت تکبیر
Magnitude	قدر - مقدار
Mahogany	مہا گنی (ایک قسم کی لکڑی)
Major chord	چوتھی تار
Major diatonic scale	مہجر ڈایاٹانک اسکیل
Major sixth	ششم کبیر - مہجر سکستہ
Major third	مہجر تہرہ - سوم کبیر (بعد)
Major tone	مہجر تون -

Make contact	چرز ملانا
Malleability	تورق
Malleable	متورق
Malleus	متورق - مطرقه
Manganin	ملکانین
Manometer	فشار پیما
Manometric	فشار پیمائی
Many-sided-figure	کثیرالاضلاع
Map	نقشه
Marble	(سلک) مر مر
Martner's compass	جهازی قطب نما - بحری کمپاس
Martini	مارتینلی
Mason's hygrometer	میسن کا رطوبت پیما
Mass	کمیت - کمیت ماده
Mass of water	کمیت آب
Material (of prism)	ماده (ملینورکا)
Matter	ماده
Maxima	اکثر
Maximum	اعظم
Maximum density	کثافت اعظم
Maximum value	قیمت اعظم - اکثر
Maximum thermometer	اعلیٰ تپش پیما
Maximum velocity	دقتار اعظم
Maxwell	میکسویل
Mean solar day	اوسط روز شمسی
Mean solar second	اوسط ثانیہ شمسی
Mean time	اوسط وقت
Measurement	پیمائش - اندازہ - پیمانہ
Meatus (auditory)	موتھس - دھکدر سماعت
Mechanical advantage	مفاد چھلی

Mechanical construction	آلی ترکیب
„ equivalent	معادل حلی
„ powers	قواے آلیہ
„ work	حلی کام
Mechanics	علم حیل
Medium	واسطہ
Melde	ملدے
Melting point	نقطۂ اساعت یا پگھلاؤ کا نقطہ
Membrane	جھلی
Meniscus	ہلالی سطح - ہلالی (عدسہ)
Mercurial barometer	سیما بی بار پیمہ
Mercury	یادرہ
Mercury thermometer	سیما بی تھرم پیمہ
Mercury thread	یادرے کا ڈورا
Meridian	نصف النہار
Meridians of longitude	خطوط طول بلد
Metal	دھات
Metallic	دھاتی
Metallic filament	دھاتی سوت
Method	قاعدہ
Method of substitution	طریقہ تبادلیہ
Metre	میٹر
Metre bridge	میٹریج پل
Metric system	میٹریک نظام
Mica	ایبرک
Michelson	مائیکلسن
Microfarad	میکرو فرادہ
Micrometer	خردہ پیمہ
Micrometer screw	خردہ پیمہ پیچ
Microscope	خرد بین
Micro-millimeter	میکرو ملی میٹر
Middle	وسط
Milli	ملی

Milli-am-meter	ملی ایم میٹر
Milligram	ملی گرام
Millimeter •	ملی میٹر (مٹر)
Minerals	معدنیات
Minima	اقل
Minimum (deviation)	اقل (انحراف)
Minor sixth	مائنر سکسٹھ - ششم صفر (بعد)
" third	مائنر تھرڈ - سوم صفر (بعد)
" tone	مائنر ٹون
Minute	دقیقہ
Mirror	آئینہ
Mirror of galvanometer	آئینہ دار مقناطیسی برق پیم
Mirror-glass (scale) •	آئینہ دار (پیم)
Mist	کھیر
Mixture	آمیزہ
Mobile	ذی حرکت - سریع السیلان
Mobile [for fluids]	سیلان پذیر
Mobility	• سیلانیت
Model	نمونہ
Modulus	معیار
" (of elasticity)	مقیاس (لچک کا)
" (Young's)	(ینگ کا) معیار
Moisture	رطوبت
Molecule	سالہ
Moment	معیار اثر - (قوت کا) معیار اثر
" (of a force)	قوت کا معیار حرکت
" (of inertia)	(جمود کا) معیار اثر
Momentary current	عارضی دو
Momentum	حرکت کا معیار اثر - معیار حرکت
Monochord (sonometer)	اقتدار
Monsoon	موسمی ہوا
Mortar	کھول
Motion	حرکت

Motion in a curve	حرکت مستقیم - حرکت منحنی
Mouthpiece	ملهال
Monochromatic light	یک رنگ نور
Moveable bridge	متحرک گهواره
Moveable pulley	متحرک چرخ
Multiple	
Multiple circuits	مضاعف حلقه
Multiple reflection	مضاعف انعکاس
Muscles	عضلات
Musical intervals	موسیقی ابعاد
Musical note	موسیقی سو
Musical sound	موسیقی آواز
Mutual interference	باهمی تداخل
Myopia (short - sight)	کوتاه نظری

:O:

N.

Naked eye	خالی آنکه
Nepthalene	نفتالین
Natural magnet	قدرتی مقناطیس
Natural vibration	طبیعی ارتعاش
Nautical almanac	بحری جلدی
Narrow (slit)	تلک (مهری)
Near point	نقطه قریب
Needle	سوزنی
Negative	منفی
" charge	منفی بودن
" electricity	منفی برق
" glow	منفی لامپ
" plate	منفی پلاک - منفی تختی
" pole	قطب منفی

Negative potential	منفی قوت
Nerve	عصب
Neutral (equilibrium)	تعدیلی (توازن)
Neutral equilibrium	تعدادل تعدیلی
Neutralising brush	تعدیلی نقطہ برش
Neutral layer	تعدیلی طبقہ
Neutral line	خط تعدیل
Neutral point	تعدیلی نقطہ
Neutralise	بے تاثیر کرنا
Newton's laws	نیوٹن کے کلیہ
Nickle	نکلیہ
Nicol's prism	نیکول کا منشور
Nitre	شورہ
Nitric acid	شورہ کا تیزاب (بازاری نام)
Node	عقدہ
Noise	شور
Nominal (boiling point)	نرمی (نقطہ جوش)
Non-conductor	غیر موصل
Non-crystalline	نقلما
Non-luminous	غیر منور
Non-magnetic substances	غیر مقناطیسی اشیاء
Normal	عمود
" adjustment of telescope	دور بین کی طبعی ترتیب
" eye	صحتہم آنکھ یا نظر
" (pressure etc)	طبعی (دباؤ وغیرہ)
" temperature	طبعی تپش
North end	شمال نما سرا
North-magnetic pole	مقناطیسی قطب شمالی
North-seeking end	شمال نما سرا
North-seeking pole	شمال نما قطب
Note	سر
Null Method	صفری طریقہ
Number ' of turns)	(چکروں کی) تعداد

Numerator	شمار کلندہ
Nut-cutter	سروٹہ

O

Oak	بلوط
Object	چیز - شخص - شے
Object-glass	دھانہ
Objective	عدسہ شخصہ
Oblong	مستطیل
Observation	مشاہدہ
Observatory	رصد گاہ
Observer	مشاہد
Ocean currents	بحری رویں
Octave	اوکتو - سرگم
Oersted	ایرسٹڈ
Ohm	اڑم
Ohm's law	اڑم کا کلیہ
Olive-oil	زیتون کا تیل
One fluid theory	یک سیالی نظریہ
Opaque	غیر شفاف
Open circuit	کھلا دور
Open pipe	دونوں طرف سے کھلی نلی
Opposite	متضاد
Opposite polarity	متضاد قطبیت
Optical bench	تخت مناظر
Optical instruments	آلات مناظر
Optical lantern	تندیل مناظر
Optically (denser)	باعتماد نور (کثیف تر)
Optically (rarer)	باعتماد نور (لطیف تر)

Optical nerve	عصبہ مجوفہ
Optics	مناظر
Orange (colour)	نارنجی (رنگ)
Order of magnitude	درجہ مقدار
Ordinary ray	معمولی شعاع
Ordinate	معیّن
Organ	ارگن
Organ pipe	رگن نلی
Origin	سبب
Original temperature	ابتدائی تپش
Orthochromatic	متناسب اللون
Oscillation	اهتزاز
Oscillation system	اهتزازی نظام
Ounce	اونسی
Out of circuit	حلقہ کے باہر
Oven	تلور
Over-shot wheels	پاشاں چکر
Overtone	ادو رتوں - مضاعف سرتی
Oxide of iron	لوہ کا آکسائیڈ
Oxygen	ماٹھن

————— ? o ? —————

P

Paint	رنگ سازی کا سامان
Pair	جورا
Pan	پلوا
Panchromatic	مستوعب اللون
Paraffin	براہین - پیرافین
Paraffin paper	براہینی کا غد
Paraffin wax	پیرافینی موم
Parabola	قطعہ م فی

Parabolic mirrors	مکافئ آئینه
Parallax	اختلاف منظر
Parallel	متوازی
Parallel pencil	متوازی پدسل
Parallelopiped	مابجسم متوازی الاضلاع
Parallel forces	متوازی قوتون
Parallelogram	متوازی الاضلاع
Parallelogram of forces	قوتون کا متوازی الاضلاع
Parallelogram of velocities	رفتاروں کا متوازی الاضلاع
Parallel rays	متوازی شعاعیں
Parallel type commutator	متوازی قسم کا منقلب
Para-magnetic	پرمقناطیسی
Particle	ذره
Path	راستہ
Path of light	نور کا راستہ
Paul's commutator	پال کا منقلب
Pencil	پدسل
Pendulum	دقاص
Pentane	پینٹین
Pentane lamp	پینٹین کا چراغ
Penumbra	ظل مشوب
Perfectly elastic	کامل لچکدار
Perfect machine	کامل مشین
Perforated	سوراخ دار - مشبک
Period	وقت دوران
Period of rotation	وقت دوران
Perimeter	گھیرا - حاطہ
Personal equation	شخصی مساوات
Permanent	مستقل
Permeability	نفوس پذیری
Perpendicular	عمود - عمود دار
Perpetual motion	خبرکت دائمی
Periscope	اطراف بین

Petroleum	پتروئل
Phase	ہیئت
Philharmonic society	فل ہارمونک سوسائٹی
Phonograph	فونوگراف
Phosphorescence	تڑھڑ
Phosphoscope	تڑھڑ نما
Photographic camera	فوٹو کا کیمرہ (عکس آلہ)
Photography	عکاسی - (فوٹوگرافی)
Photometer	ضیاء پیم
Photometry	ضیاء پیمائی
Photosphere	ضیائی کوا
Physical	طبعی
Physics	طبیعیات
Pianoforte	پیانو
Pigment	رنگ سازی کا ملوٹا
Pillar (of a balance)	ٹیکن (ترازو کی)
Pinacyanol	پینا سائیانول
Pinhole camera	نقوالہ
Pin	پائنٹ
Pipe	پائپ
Pipette	پائپٹ
Piston	پشاورہ
Pitch	امتداد
Pich (of a screw)	(پیچ کی) گھاتی
Pith-ball	سر کڈے کے گودے کی گولی
Plan	نقشہ
Plane	سطح مستوی
Plane mirror or looking glass	مستوی آئینہ
Plane surface	مسطح مستوی
Plane polarisation	مستوی تقطیب
Plane-meter	مسطح پیمانہ
Plano-concave	مستوی مقعر
Plano-convex	مستوی محدب

planet	سیارہ
Plaster of paris	پیر سی پلاسٹر
Plastic	ملائم
Plastic state	نرمی کی حالت
Plate	نختی
Platform	چیوٹرہ
Platinum	پلاٹینم - نقریہ
Platinum foil	نقریہ کا پتہ
Plug	دات
Plug-key	دات کلچی
Plumb-line	شاوول
Plunger-rod	موطہ زن سلاخ - فوامس سلاخ
Pohl	پول
Point	نقطہ
Pointer	نمائندہ
Pointer (of a balance)	نمائندہ (میزان کا)
Point of action	نقطہ عمل
„ of contact	نقطہ تماس
„ of intersection	نقطہ تقاطع
„ of support	سپارے کا نقطہ
„ of suspension	نقطہ تعلیق
Polarisation	قطبیت - مقطب ہونا یا کرنا
Polariser	قطبایا ہوا - مقطب
Polarising nicol	قطبیت کرنے والا نیکول
Polarity	قطبیت
Polar regions	قطبی طبعے
Pole	قطب
Pole-face	قطبی پہلو
Pole of mirror	آئینہ کا قطب
Poles	قطبین
Pole-strength	قطب کی مقدار
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Pontoon	پونٹون - پھرک تھکتہ

Pores	مسام
Porosity	تخلخل - مسامیت
Porous	متخلخل - مسامدار - مسامی
Position	وضع - مقام - موقع - محل
Positive	اثباتی - مثبت
" charge	مثبت بھرن
" electricity	مثبت برق
" plate	مثبت تختی - مثبت پترا
" pole	مثبت قطب
Potash	پوتاھ
Potassium	قلویہ
Potential	قوة
" difference (P. D.)	تفاوت قوة (ف - ق)
" energy	نائی بالشوة
Potentiometer	قوة پیم
Pound	پوند
Poundel	پوندل
Powder	سٹوف
Power	طاقت
Power (of eye or instrument)	(آنکھ وغیرہ کی) طاقت
Power arm	طاقت کا بازو
Power-house	طاقت گھر
Practical	عملی
Practical units	عملی اکائیاں
Presbyopia	طاقت توفیق کا نقصان
Pressure	دباؤ
Pressure gauge	دباؤ پیم
Primary	ابتدائی
Primary coil	ابتدائی لچھا
Primary laws	ابتدائی کلیات
Principal	اصلی
" axis	محور اصلی
" focus	ماسکہ خاص - ماسکہ اصلی

Principle	اصول
Prism	منشور
Prismatic reflector	منشوری عاقل
Prism binocular	منشوری دو چشمی دور بین
Probable (error)	ظنی (خطا)
Process	عمل
Product	حاصل ضرب
Production of electrification	پیداوار کا ظہور
Progressive wave	دراز موج
Projection	ظل - تظلیل
Projection lens	ظل قائلے والا عدسہ
Prong	شاخ
Proof-plane	چاشنی گیر
Propagation	اشاعت
Property	خاصیت
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب
Protractor	زاویہ پیمائش
Pulfrich	پلفرش
Pull	بھینچ - کشش
Pulley	چرخ
Pump	پمپ
Pure	خالص
Push	دھکا دینا - ٹھکیں - هل
Pyramid	میزار - هرم - مصلح مخروط
Pyrometer	آتش پیمائش

— 0 . . 0 . . 0 —

Q .

Quadrant

ربع

Quadrilateral

ذو اربعۃ الاضلاع

Qualitative	کھفی
Quality	کیفیت
Quantity	مقدار
Quintity (of heat)	مقدار (حرارت)
Quartz	گار کا پتھر
Quicksilver	پارا - سیما
Quotient	خارج قسمت حاصل تقسیم

————— : 0 : —————

R

Rack and pmeon	روت پھرئی
Radiating power	اشعاع کی استعداد
Radiation	اشعاع
Radation of heat	اشعاع حرارت
*Radius	نصف قطر
Radius of gyration	گردش کا نصف قطر
Rain	مینہ
Rainbow	قوس قزح
Ram	توچ
Range-finder	حد گھر
Rare (chemistry)	نادر
Rare (physics)	لطیف
Rarefied gas	دقیق گیس
Rarefaction	نادر قیق - تلطیف
Rate	شرح
Rate of expansion	پھیلاؤ کی شرح
Ratio	الناسب
Ratio arm	نسبت نما پہلو
Ray	شاع
Raleigh	ریلی
Rection	رد عمل

Read (verb)	پڑھنا
Real	حقیقی
Real expansion	اصلی پھیلاؤ
Reaumur scale	پیمائے درجہ
Rebound	باز گشت - واجستگی
Receiver	قابِلہ
Reciprocal	متکافئ
Rectangle	مستطیل
Rectangular coil	مستطیل نما چکر
Rectangular solid	قائمہ دار مجسم
Rectification	تصحیح
Rectilinear	مستقیم
Rectilinear propagation	مستقیم اشاعت
Red (colour)	سرخ (رنگ)
Reduce	تحویل کرنا
Reduction	تحویل
Reduction factor	تحویلی جزو ضربی
Reed	ریڈ - نے کی بٹی
Reed-pipe	نے
Reflected beam	منعکس شعاع
Reflected (ray)	منعکس (شعاع)
Reflected-wave	موج منعکس
Reflecting surface	سطح عاکس
Reflection	انعکاس
Reflection of sound	آواز کا انعکاس
Refracted ray	شعاع منطعف
Refracting (angle)	انعطافی (زاویہ)
Refraction (edge)	انعطافی (کنارہ)
Refraction	انعطاف
Refractive index	انعطاف نما
Refractometer	انعطاف پیم
Refractory	متمرد
Refrangibility	انعطاف کی قابلیت

Refrangible	انعطاف پذیر
Refrigator	سردابہ (مجمودہ)
Refrigation	تبرید
Regulation	تنظیم
Regnault's hygrometer	رینولڈ کا رطوبت پیم
Regular	منتظم-واحدہ
Regular crystalline form	منتظم قلمدار شکل
Regulator	ناظم
Relation [as in relative motion]	اضافہ
Relative density	نسبت اضافی
Relative humidity	مرطوبیت
Relative magnitudes	اضافی مقادیر
Representation	تعبیر
Repulsion	دفع
Resin	بیدرہ
Resinous electricity	برق ریتی
Resistance	مزامحت-حرکت اضافی
„ [box]	مزامحت کا (صندوق)
„ [bridge]	جسر مزامحت
„ [coil]	مزامحت کا لچھا
„ [external]	بیرونی مزامحت
„ [internal]	اندرونی مزامحت
Resisting force	مزامحت
Resistivity [or specific resistance]	مزامحیت
Resolution of forces	قوتوں کی تحلیل
Resolution [of force]	قوت مزامح
Resonance	گمک
Resonator	گمکیا
Rest	سکون
Result	نتیجہ
Resultant	حاصل
Resultant force	حاصل قوت
Resulting temperature	نتیجہ حاصل

Retardation	ابطاء
Retentivity	ضمط-امساک
Retina	پردہ شبکی
Retort	قرنبیق
Retort-stand	قرنبیق کی ٹھکن
Reversing switch	الٹانے کا سویچ
Revolution	د.دی گردش
Revolving	تحویلی-گردشی
Rheostat	مقوم
Rhombus	مربع
Rhumford	د.منفرد
Ribbon	فیٹہ
Rider	د.اکب-سوار
Right angle	زاویہ قائمہ
" angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
" handed rotation	دہتی تحویل
" handed screw	دھتا (پیچ)
Rigid	استوار
Rigid-bar	استوار سلاخ
Rigid-scale	استوار پیمائش
Rigidity	استواری-
Rigidity modulus	استواری کا معیار
Ring	حلقہ
Rise	ترقی
Rise (of temperature)	چڑھاؤ یا ترقی (تپش کی)
Rocking couple	چھلانے والا جفت
Rocking stone	چھولنے والا پتھر-چھولنا پتھر
Rod	سلاخ
Rod of sealing wax	لاکھ کی سلاخ
Romer	رومر
Rontgen rays	رانجنی شعاعیں
Rosin	دال
Rotation	تحویل

Rotatory polarisation	مکرو لانه تقطیب
Rough	سرسری
Rough-ness	کھردراپن
Row	قطار
Rubidium	روبیڈیم
Rubber	ربر
Rule	قاعده
Rumford	رمنورڈ
Rhumkorff's coil	رمنکورف کا لچھا



Saccarimeter	شکر پیمما
Safety fuse	محافظ گدا زنده
Safety lamp	چراغ حفاظت
Sagitta	سیگٹا-عمق قوس
Salt	نمک
Saltiness	نمکیلی
Sand-bath	بالو جلتھر
Sand-paper	ریگ مال
Satelite	تابع-قمر
Satellite	سیر شدہ
Saturated solution	سیر منحلول
Saturation	سیری
Saverts' wheel	سوارت کا چرخ
Scale	پیمانه
Scale (division)	پیمانه (کا درجہ)
Scale-pan	پلوا
Sclerotic	پردہ ماتخمصہ (حلیہ)
Screen	پردہ
Screw	پیچ

Screw-gauge	پیمه‌دار پیمانه
Screw-jack	شه پیچ
Sea-breeze	بحری هوا
Sea-level	سطح بحر
Sealing-wax	چپرا لاکه
Searle	سرل
Second	ثانیه
Secondary	ثانوی
Secondary axis	ثانوی محور
Secondary battery	ثانوی مورد
Secondary cell	ثانوی خانه
Secondary coil	ثانوی چکر
Section	تراش
Secular change	دوری تغییر
Segment	قطعه - حصه
Self-combination	خود اجتماعی - اجتماعی بالذات
Semitone	نیم سرتی - سیمی تون
Sense of feeling	حس لامه
Sensibility	حساسیت
Sensitive	حساس
Sensitivity	حساسیت
Sensitized	حساس
Sensitive-ness	حساسیت
Separating surface	سطح فصل
Sequence of waves	موجون کا تواتر
Series wound dynamo	هم سلسله لیقا هوا ڈائینمو
Seventh	هفتم (بعد)
Sevres	ساور
Sextant	آله سدس - سدس
Shadow	سایه
Shaft	دھری
Sharp	تیز
Sharply-defined	مستاز الحدود

Shell	خول
Shellac	لاکھ
S. H. M	سیدھی حوالہ (س. م. ح)
Short circuit	قصر دور
Short-sighted	کوتاہ نظر
Shunt wound dynamo	هم متوازی لیپتا هوا ڈاینامو
Side	ضلع
Sideral day	روز فلکی
Sighting method	طریق شست
Sighting rod	شست کھر
Sign	علامت
Silver	چاندی
Silvered surface	چاندی چڑھی ہوئی سطح سیم اندور - مضض سطح
Similar	مشابہ
Similar triangles	متشابه مثلین
Simple cell	سادہ خانہ
Simple microscope	بسیط خردبین
Simple pendulum	سادہ رقص
Simple voltaic cell	سادہ دولقائی خانہ
Sine	جیب
Single force	قوت واحد
Sinker	لنگر
Siphon	سیفن - خمدار نلی
Siren	گائن
Size	چسامت
Skeleton solids	پنجبر نما تھوس
Slab	سل
Slant	ترچھا
Slant height	ارتفاع مائل
Slate	
Slide wire bridge	تار کا پل
Sliding (calipers)	پہسلوان (سران چاپ)

Sliding contact	پہسلوان تماس
Slip rings	پہساوان حلقے
Slit	چھری - شکاف
Slope	دھلان - دھلوان
Smoked-glass record	دھلیلے شیشہ ترسیم
Smooth	چکنا - املس
Smoothness	چکنائی
Snow	برف
Snow-crystal	برف کا قلم
Snow-flake	برف کا ٹالہ
Sodium	سوڈیم
Soft	ملاٹم
Soft iron	نرم لوہا
Solar day	روز شمسی
Solenoid	پیچچواں
Solid	تھوس - جامد - مصمت
Solids	تھوس (تھوس - تھوسوں) مجسما
Solidification	تھوس بننا / تجساد
Solute	محلل
Solution	محللول
Solvent	محلل
Sonometer	صوت پیمما آواز پیمما
Sound	آواز
Sounding board	بول تختہ
Sounding box	بول یکس
Sound wave	موج آواز
Source	مبداء
" (of error)	ملشا (خطا)
" (of light)	مبداء نور
South-end	جنوب نما سرا
South-seeking end	جنوب نما سرا
South-seeking pole	جنوب نما قطب
Space	فضا - مکان - حیز

Spark	شرارہ
Speaking tube	بول نلی - بات کرنے کی نالی
Specific	نوعی
Specification	تخصیص
Specific gravity	وزن نوعی - ثقل نوعی
Specific gravity	کثافت نوعی
density استعمال ہوتا ہے	gravity فلٹ ہے اب اس کے لئے density استعمال ہوتا ہے
Specific heat	حرارت نوعی
Specific resistance	نوعی مزاحمت
Specific rotation	نوعی تھویل
Spectacles	چشمے - عینک
Spectrometer	طیف پیم
Spectroscope	طیف نما
Spectrum	طیف
Speed	چال
Sphere	کرہ
Spherical	کروی
" envelope	کروی غلاف
" mirror	کروی آئینہ
" surface	کروی سطح
Spectrometer	کرویت پیم
Spiral	مرغولہ - لوہسی
Spiral spring	مرغولہ دار کمائی
Spirit	روح شراب
Spirit of wine	روح شراب
Spring	کمائی
Spring balance	کمائی دار ترازو
Sponge	اسفنج
Spout	تونتی
Spurious image	چھوٹی شبیہ
Square	مربع
Squared paper	مربع دار کاغذ
Square root	جذر

Stable equilibrium	قائم (توازن)
Stability	قیام
Stability of flotation	قیام سیاحت
Stand	ٹیکن
Standard	معیار
Standard capacity boxes	گنجائش کے معیاری صندوق
Standardisation	تعییر
Standard type	معیاری نمونہ
Stapes	دکاب
Starch	نشاستہ
State	حالت
Static electricity	برق سکونی
Static induction	سکونی امالہ
Statical electricity	برق ساکن
Stationary	مقیم
Stationary vibration	مقیم ارتعاش
Steam	بھاپ
Steam bath	بھاپ جلتبر
Steam-heater	بھاپ کا تلوور
Steam oven	بھاپ کا تلوور
Steel	فولاد
Steel-yard	تک
Stem	نلی
Stern	جہاز کی دنبالہ
Step-down-transformer	اتار کا مبدل
Step-up-transformer	چڑھاؤ کا مبدل
Stewart and Gee	اسٹوارٹ اور گی
Stirrer	ملائی
Stirrup	دکاب
Stool	گھوڑی
Stop	حد قہ
Stopper	دات
Stops	سٹاپ

Stop-watch	چل دکتی گھڑی - روک گھڑی
Storage	ذخیرہ
Storage-cell	ذخیرہ خانہ
Storage cell or accumulator	جامع خانہ
Straight	مستقیم
Straight line	خط مستقیم
Strain	فساد - بگاڑ
Stream lines	بھاؤ کے خطوط
Strength	طاقت
Stretch	کھینچاؤ
Stretching	کھینچاؤ
Stretching force	تلاؤ پیدا کرنے والی قوت
Stress	زور
String	تار
Strip	پتہ
Strip (of mirror)	(آئینہ کی) پٹی
Stroboscopic	سٹروبو سکوپک - گردش نمائی
Stroking	پھیرنا
Strong	طاقتور
Strong (Solution)	طاقت ور (محلول)
Sturm	سٹورم
Style	قلم
Subdominant chord	اتر تی تان
Sublimation	صعود - تصعید
Substance	گوہر - جوہر
Sulphion	کب رواں (کب مخفف کبریت)
Sulphur	گندھک
Sulphuric acid	گندھک کا تہذاب (بازاری نام)
Summation tone	جسمی سرتی
Sun-dial	دھوپ گھڑی
Superficial	سطحی
Super-ficial expansion	سطحی پھیلاؤ
Support	تھکن - سہارا

Support (in balance)	مسند - بیٽھڪ
Surface	سطح
Surface density	سطحي كثافت
Surface of separation	سطح فاصل
Surface tension	سطحي تناؤ
Surgery	جراحی
Surveying telescope	پیمائش کي خرد بین
Susceptible	اثر پذیر
Susceptibility	تائید
Suspended coil galvanometer	”معلق چکر“ والا
Suspended magnet	مقناطیسی برق پیم
S. W. G	معلق مقناطیس
Swing	استدردہ وائر گیمج
Switch	جھرنٹا
Switch board	سوئیچ
Symbol	سوئیچ تختہ
Symmetrical	علامت
Symmetrical [passing]	متشاکل - سڌول
Symmetric points	متشاکل (گورنا)
Symmetry	متشاکل نقطہ
Sympathetic vibration	تشاکل
Syringe	همدر دانه ارتعاش
Syrup	پنچکادی
System	شریت
Systematic error	نظام
System of pulleys	ترتیبی خطا
	چرخوں کا نظام



Tangent	مماس - خط مماس
Tangent galvanometer	مماسی مقناطیسی برق پیم
Tangent law	کلمید مماس
Tape	فیتہ
Tapping key	کھٹکھٹانے کی کلجی
Tap-water	نل کا پانی
Tar	تار کول
Telegraphy	تار برقی
Telephone	ٹیلیفون
Telescope	دور بین
Temperament	مزاج
Temperature	تیش
Temperature coefficient	تیشی شرح - شرح تیش
Tenacious	لوچ دار
Tension	تلاؤ
Tenth meter	دسوا میٹر
Tensity	کثافت
Terminal	سرا
Terminal screw	انتہائی پیچ
Terms	دقوم
Terrestrial	زمینی
" magnetism	زمین کی مقناطیسیت
" telescope	زمینی دور بین
Test charge	امتحانہ نئی بھرن
Test tube	امتحانہ نلی
Thales	طالیس
Thallium	تھلیئم
Theory	نظریہ
Therm	حرارہ
Thermal capacity	استعداد حرارت
" conductivity	موصلیت، حرارت
" effect	حرارتی اثر
" emissivity	حراری خروج

Thermo-couple	حرارتی جفت
" electric current	حر برقی دو
" meter	تپش پیم
" pile	حر برقی انبار
Thermoscope	تپش نما
Thermosflask	تھر ماس
Thickness	موٹائی
Thimble	انگشتانہ
Thin	پتلا
Thread [of a screw]	چوڑی (پیچ کی چوڑی)
Thread [of mercury]	پارے کا دورا
Three dimensions	ابعاد ثلاثہ
Three-way tube	تراہی نلی
Timber	کھیت
Time	وقت
Time-period	وقت دوراں
Tin	قلعی - رانگ
Tin-foil	قلعی کا ورق
To get out of gear [wheels]	گھرائی کے باہر ہونا
To electrify	برقانا
To magnetise	مقلانا
Tone	سرتی
Tongue [of a reed pipe]	پتی
Tonic [or keynote]	کھرچ
Toothed wheel	دندانہ دار چرخ
To polarise	مقطب کرنا
Torcellian vacuum	خلائے ٹوریسلی
To que	پیچیدگی - پیچش
Torrid zone	مناطقہ حارہ
Torsion	مردوز
Total	مجموعہ
Total eclipse	کسوف کامل
Total internal reflection	کلی داخلی انعکاس

Total pressure	مجموعی دباؤ
Totally reflected [ray]	کلی منعکس [شعاع]
Tractive force	قوت کشش
Trade-wind	تجارتی ہوا
Transformation of energy	توانائی کا استحصال
Transformer	مبدل
Transit	مروڑ
Translucent	نیم شفاف
Transmission	اشاعت
Transmitter	موسل
Transparent	شفاف
Transverse	عرضی
Transverse wave motion	عرضی موجی حرکت
Trapezium	ممتدرف
Triangle	مثلث
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Triangular plate	مثلث تختی
Trigonometry	علم مثلث
Tripod	تپائی
Tripod stand	تپائی
Tropic of cancer	خط جدی
Tropic of capricorn	خط سرطان
Trolley	ٹرالی
Trombone	ٹرومبون - ترہی
Trough	حوض
Tube	نلی
Tubes of flow	بہاؤ کی نلیاں
Tuning fork	سر کا دو شاخہ
Turbine	ٹوربین - تریبان
Turu	چکر
Turn table	گردشی میز
Turpentine	تار پین
Twin flexible connection	دوہرا سلائم جوڑ

Twist	مروڑ
Two fluid theory	دو سیالوں کی نظریہ
Two-way-switch	دو وضعی سوئیچ
Tympanum	طبیل
Type	نمونہ

————— U O U —————

U

Ultra-violet	بالائے بنفشی
Umbra	ظل محض
Uncharged body	انہر قایا جسم
Uncharged cylinder	انہر قایا استوانہ
Under shot wheels	پاشا رچکر
Un-electrified	فہر قایا ہوا
Un-electrified body	انہر قایا جسم
Un-equal	غیر مساوی
Un-glazed earthen ware	مٹی کا غیر مچلا برتن
Uni-directional	ایک سمتی
Uniform	یکساں - ہموار
Uniformity	ہمواری
Uniform medium	ایک ذات واسطہ
Uniform velocity	ہموار رفتار
Uni-polar	ایک قطبی
Uni-son	ہمسر ہونا - ہم آہنگی
Unit	اکائی
Unity	اکائی
Unlike end	غیر مشابہ سر
Unlike magnetic poles	مخالف مقناطیسی قطب
Unlike magnet pole	غیر مشابہ مقناطیسی قطب
Unlike parallel forces	مخالف متوازی قوتیں
Unmusical	غیر موسیقی

Unstable equilibrium	تعا دل غیر قائم
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)
Upthrust	اچھال
U-tube	لانما نلی - لاکر شکل کی نلی

-----A O.I-----

V

Vacuum	خلا
Vacuum tube	خلا کی نلی
Valency	گرفت
Valve	کھل مٹدن
Vaporisation	تبخیر
Vaporisation (evaporation)	تبخیر
Vapour	بخار
Vapour pressure	بخار کا دباؤ
Variable	متغیر
Variable Immersion hydrometer	متغیر دباؤ والا مائع پیمما
Variation	تغیر
Varnish	وارنش
Vector	سمتی
Velocity	رفتار
Velocity ratio	رفتاری نسبت
Ventilation	ترویح
Verification	تصدیق
Vernier	بیسکوپ
Vortex	چرخ
Vertical	انتصابی
Vertical line	انتصابی خط
Vertical plane	انتصابی سطح
Vertical pointer	انتصابی نما ٹندہ
Vibrating body	مڑتعث جسم

Vibrating string	مرتعش تار
Vibration	ارتعاش
Vibration frequency	تعداد ارتعاش
Vibration numbers	ارتعاشی اعداد
Vibratory motion	ارتعاشی حرکت
Vinegar	سرکه
Viola	وایوله
Violet	بنفشه
Violet (colour)	بنفشه (رنگ)
Violin	سارنگی
Violoncello	وایو لنچیلو
Virtual	مجازی
Viscosity	لزو جیت
Viscous	لزج
Visible	مرئی
Visible motion	حرکت مرئی
Vision	بصارت - بینائی
Visual angle	زاویه نظر
Vitreous electricity	برقی زجاجی
Vitreous humour	رطوبت زجاجیه
Volatile	طبران پذیر - طیار
Volt	ولت
Voltaic battery	دولتائی مورد چه
Voltaic cell	دولتائی خانه
Voltaic electricity	دولتائی برق
Voltmeter	کیمیائی برق پیمانه
Voltmeter	ولت پیمانه
Volume	حجم
Volume elasticity	حجمی لچک
Vox angelica	ووکس انجیلیکه
Vox humana	ووکس هومانیه
Vulcanite	ولکانیت
Vulgar fraction	کسر عام

W

Water at rest	ساکن پانی
Water bath	پن جلتھ
Water equivalent (of a calorimeter)	(حرارت پیمائے) آب مساوی
Water level	آبی افق نما (پیماسال)
Water vapour	آبی بخار
Water-voltmeter	پانی کا کیمیائی برق دو پیمائے
Water wheels	پن چکر
Wave	تموج - موج
Wave curve	موجی منحنی
Wave length	طول موج
Wave motion	موجی حرکت
Wax	موم
Wedge	خانہ
Wedge-gauge	خانہ نما پیمائے
Weight	وزن - ثقل
Weights (box of)	با تھوں (کا ڈبہ یا صندوق قچہ)
Wet and dry bulb thermometer	خشک و تر جوفہ کا تپش پیمائے
Wheatstones bridge	ویٹسٹون کا پل
Wheel and axle	چرخ و محور
Wheel barometer	چرخ دار بار پیمائے
Wheel, differential axle	چرخ اور تفریقی محور
Whirling circle	گھوم چکر
Whitelight	سفید نور
Wilson (Dr W.)	ڈاکٹر ویلسن
Wind	چلتی ہوا
Wind-mill	پون چکی
Wire	تار
Wire-gauze	تار پھم
Wire-gauze	تار کی جالی
Wood-engraving	چوبی نقش و نگار
Work	کام

Working hypothesis	سر سری مفروضہ
Worm	پہچہ
Worm wheel	پیچ چہ

—————:O:—————

X.

X [axis]	لا [کا محور]
X-rays	لا شعاعیں

—————:O:—————

Y .

Y [axis]	ما [کا محور]
Yard	گز
Yellow [colour]	زرد [رنگ]
Yellow phosphorus	زرد زہرین
Yield point	نقطہ مغلوبیت
Young-Helmhotz theory	ینگ - ہیلیم ہاٹس کا نظریہ
Youngs' [modulus]	ینگ کا معیار

—————:O:—————

Z .

Zero	صفر
Zero-division	نشان صفر
Zig-zag line	متخالف سمتوں میں مڑا ہوا خط
Zinc	جست
Zone	منطقہ

POLITICAL SCIENCE

A

Absolute monarchy	مطلق شاہی
Administrative	انتظامی
Anthropology	بشریات
Anthropomorphism	تشبیہ
Aristocracy	اشرافیہ - خصوصیت
Autoeracy	مطلق العنانی
Autonomy	سوداج

—————:O:—————

B

Baron	بیرن
Borough	برو

—————:O:—————

C

Cabinet	کابینٹ - کابینہ - مجلس وزرا
Cabinet system	نظام کابینہ
Canton	کینٹن (مملکت سوئٹزر لینڈ میں حلقہ حکومت)
Canvassing	استمالت - کینوس کرنا
Caucus	بزمک
Central government	مرکزی حکومت

Centralize	مرکزانا - ترکیز
Centuria	سنتوریه
Century	سنتوری - صده
Chamberlain	عرض بیگی
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chamber of Deputies	دارالناظرین
Charter	منشور
Chartism	منشوریت
Chartist	منشوری - قراطسی
Citizen	شهزی
City state	شهزی مملکت
Civil court	عدالت دیوانی
Civil Government	حکومت دیوانی
Civilized monarchy	متمدن شاهی
Civil service	ملازمت دیوانی
Civil wrong	ناقرمانی
Coalition Ministry	وزارت مرکبه
Coinage	تسکک - تسکیک
College	حلقه (کارڈینل - انتخاب کنندگان)
Comitia Centuriata	مجلس سنتوریه
„ „ Curiata	مجلس قرقی
„ „ Tributa	مجلس قبائلی
Commission	ماموریه
Common Land	شاملانی اراضی - گاوتهان
Common Law	قانون عمومی
Commons	شاملات - گاودان
Commonwealth	ولت عامه
Commune	کمیون - بلدیہ
Communism	اشتمالیت
Community	ملی
Composite Constitution	مخلوط دستور
Composite State	مرکب مملکت
Congress	کانگریس (املاع متحده امریکه کا دارالعوام)

Confederation	عهدیه
Conference	کانفرنس
Conservative	استبدادی
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
„ assembly	مجلس وضع دستور
„ Monarchy	دستوری شاهی
Constituency	حلقه انتخاب
Consul	کانسل (رومی حکومت عاملانہ کا صدر)
Convocation	صدر مجلس کلیسا
Cooperation	همکاری - تعامل - تعاون
Corporate	شخصیه
Corpus Juris Civilis	مجموعه قوانین روم
Cosmopolitan	هرملکی - سندساری
Count	کاؤنت
Countatus	مجلس
County	مروبه - ضلع
County-state	مملکت کشوری
Court of Chancery	عدالت نصفت
Court of Equity	عدالت حق رسی
Criminal Court	عدالت فوجداری
Culture State	تهذیبی مملکت
Customary Law	رواجی قانون

—————:O:—————

D

Dark ages	تدرون مظلّمه - ازمنه تاریک
Deductive Political Science	قیاسی سیاسیات
Delegate	وفد - مبعوث
Delegate (deputation)	دکن وفد
Delegate (in an assembly)	نائب

Delegation	وفادات - توفید
Democracy	عمومیہ
Democrat	عمومیہ پسند
Demos (Greek Sense)	جرگہ
Demos (Modern Sense)	عموم
Deputy	نائب
Derived	فرعی
Despotism	استبداد - مطلق العنانی
Diet	مجلس دئیٹ (پولینڈ کی مجلس وضع آئین)
Direct	راست - بلا واسطہ
Disorganisation	عضوی فساد
Divine	خدا داد
Divine Right	خدا داد حق
Doctrine of legitimacy	اصول صحت نسب
Duke	دییوک
Duma	دوما

—————:O:—————

E

Earl	ادل
Earl-dom	ادلیہ
Ecclesia	ایکلیسیہ (ایٹھلز کی مجلس وضع آئین)
Ecclesiastical order	کلیسائی طبقہ
Empiricism	تجربیت
Ephor	ایفر (سپارٹا کی حکومت عاملانہ کا رکن)
Epo-nym	مورث اعلیٰ (یا مسمی بہ)
Estate (for the realm)	طبقہ
Exchequer	خزانہ
Excommunicate	دین بدر کرنا - خارج الملت کرنا
Excommunication	دین بدوری
Executive	عاملانہ

F

Family kingship	خاندانی بادشاہی
Fealty	اطاعت (حسب سابق)
Federation	وفاق
Federatory state	مملکت وفاقہ
Fellow of a college	مستكمل
Fellow-ship	وظیفہ استكمال
Feudalism	جاگیریت - جاگیر داری
Feudal Monarchy	جاگیری شاہی
Feudal Nobility	اعوان جاگیردار - امرائے جاگیری
Feudal Revenue	محصول جاگیری
Finance	مالیات
Financial	مالیاتی
Flaith	چودھری - مکھیا
Folkland	قبائلی زمین
Folk-moot	مجلس قبائلی
Franchise	حق رائے دہی
French Reign of Terror	فرانس گادورہیبت
Fund	خزینہ

 — F O R —

G

Gens, gentis	گوت
Gentlemen	شرفا
Government	حکومت
Governor	والی - صوبیدار
Guild	انجمن تجارتی اہل حرفہ

 — G O V —

H

Healthy state	بے سقم
Helot	مہلوت (یونانی غلام)
Historical political science	تاریخی سیاست
Home Rule	سواداچ
House of commons	دیوان عام - دارالعوام
House of Lords	دیوان خاص - دارالامرا
Houses of Parliament	ایوان ہائے پارلیمنٹ
House of Representatives	دارالتائیین
Hundred	تعلقہ
Hundred moot	مجلس تعلقہ

— E O R —

I

Ideal	مطمع
Ideocracy	تصوریہ - تصوری حکومت
Idolocracy	اوحامیہ
Imperial Chancellor	وزیر اعظم جرمنی
Imperial Chancellor of Germany	صدر اعظم جرمنی
Imperium	امپریٹ (امپیریم)
Inductive political science	استقرائی سیاست
Indirect	بالواسطہ
Individualism	انفرادیت
Initiative	ہدایت
Inorganic	لاعقوی
Institution	ادارت (جمع ادارے)
Interest	غرض - منفعت
Inter-national Law	قانون بین الاقوامی
Inter-pallation	استیضاح
Isolation	انفراد

Judge	جج
Jurisconsult, jurist	مفتیان
Jurisdiction	حد اختیار
Jurisprudence	قانونیات - اصول قانون
Jury	جیوری
Jus Gentim	قانون اجانب
Justice of the Peace	ناظم امن

 R O U

K

Kinship	برادری
Knight	نائٹ - مبارز

 R O U

L

Lawgiver	قانون گر
Law-state	قانونی مملکت
Layman	عامی - ناواقف - ناآشنا (مذہبی معنوں میں دنیاور)
Legal state	قانونی ریاست
Legend	افسانہ
Legislation	وضع قانون - قانون سازی
Legislative	وضع قانون
Levee En Masse	اجتماع عامہ
Light house	دو شنی گھر
Limited Monarchy	محدود شاہی
Local Administration	مقامی انتظام

Local Authority	مقامی حاکم
Local Community	مقامی جماعت
Local Government	مقامی حکومت
Local Institutions	مقامی ادارے
Lord Chancellor	لارڈ چانسلر
Lord Protector	لارڈ پروٹیکٹر
Lords Spiritual	دینی امرا
Lords Temporal	دنوی امرا
Loyalty	وفاداری

— O —

M

Magistrate	عامل
Magna Carta	منشور اعظم
Majority	کثرت رائے
Manor	مہز
Manorial	مہزی
Markgraf	سرحد دار
Marquis	مارکوس
Middle ages	قرون وسطیٰ ازمنہ وسطیٰ
Migration	نقل وطن - ہجرت
Minority	قلیت - قلت رائے
Mixed state	مزوج حکومت
Monarchy	شخصی حکومت - شاہی
Municipal borough	بلدیہ والا شہر
Muses	ملکات میوز
Myth	خرافہ

— O —

N

Nation	قوم
National assembly	قومی مجلس
Nihilism	اعدائیت
Nobles	اعیان
Nobility	گروہ اعیان
Nymph	پری

—————:O:—————

O

Ochlocracy	انڈوہی حکومت - اژدھامیہ
Oligarchy	عدیدہ - چند سری حکومت
Organ	عضو
Organic	عضوی
Organic Law	عضوی قانون
Organism	عضویہ
Organization	عضویت
Origin	اصل
Original	اصلی
Ostracism	دہس نکالا - اخراج
Out law	خارج القانون - اشتہاری مجرم

—————:O:—————

P

Parish	پہروش - حلقہ
Parliament	پارلیمنٹ
Parliamentary	پارلیمنٹری
Party Chief	سر فریق

Patriarchal family	خاندا ن پدر سری
„ Kingship	پدر سری شاهی
„ State	حکومت پدر سری
Patrician	پهتوریشن (دومی شریف)
Patronym	جد نام
Pedigree-keeper	شجره بردار
People	لوگ
People's Commissary	مامور عوام
Personal Law	شخصی قانون
Plebeian	پلیب (دومی عامی)
Plebiscite	استشاره
Plutarchy	قارونی حکومت - قارونیه
Police	کوتوالی - پولیس
Police State	کوتوالی مملکت
Political crisis	سیاسی بحران
Political Law	سیاسی قانون
Political Science	سیاسیات
Politician	سیاس
Polity	نظام حکومت
Popular assembly	عوامی مجلس
Practor	پریکٹر
Prefect	پریفکٹ
Prerogative	مخصوص اختیارات
President	صدر - میسر مجلس
Presidential	صدارتی
Prince (a mere title)	پرنس - فواب
Prince (ruler)	حکمران
Private Law	خصوصی قانون
Privileged Classes	امتیازی طبقے
Privileges	امتیازی حقوق - امتیاز
Privy Council	مجلس خاصہ - مستشار شاهی
Protectorate	محکمہ
Public	عوام

Public Law

ملکي قانون - عمومي قانون

—————:O:—————

Q

Question of Fact

امر واقعہ

Question of Law

امر قانونی

—————:O:—————

R

Race

فسل

Reichtag

رائخشٹاگ - ریشٹاگ

Referendum

مراجعہ

Reformation (the)

مذہب کی تجدید

Representative

نمائندہ نیابتی

Republic

جمہوریہ

Restoration

عود شاہی

Royal administration

شاہی نظم و نسق

Rural

دیہی حلقہ

—————:O:—————

S

Secondary Education

ثانوی تعلیم

Self-Government

حکومت خود اختیاری

Senate

سینات

Senator

سیناتی

Serf

سرف (زرعی غلام)

Serfdom

سرفمت (زرعی غلامی)

Sheriff	ناظم ضلع - شریف
Socialism	اشتراکیت
Society	معاشرہ
Sovereign	فرمانروا - مقتدر اعلیٰ
Speaker	صدر دارالعلوم
Speculative Political Science	تخمینی سیاسیات
Stagnation	جمود
State	مملکت
States-General	اسٹیٹ جنرل "طبقات مجتمعہ"
Storthing	استاد تہلگ
Super-Organic	فوق العضوی
Suzerainty	فرمانروائی

— — — — —

T

'The Directory	نظامت (انقلاب فرانس کے زمانے میں)
'The mysteries	فرانس کی مجلس عاملانہ
'Theocracy	اسرار یونانیہ
'Topography	مذہبی ممالک
'Tory	توصیف
'Totem	توری
'Totemistic	توتم
'Trade-State	توتسمی
'Tyranny	تجارتی مملکت
'Tyrant	خودسری حکومت - جبریہ
	خود سر

Unitary state

فردیه

Urban parish

شهری حلقه

Upstart

نود و لت - نود و لتا

— a o a —

Viscount

وائکاؤنت

Volunteer

رضا کار

— e o e —

War - state

مسلح مملکت

— • () § 10: § () * —

ARCHAEOLOGY ---

A

Actiology	بد ئیات - ا بعد ا ئیات
Anachronism	بے ہنگامی
Antiquarian	قدیم شناسی - پاستا نی - عتیقی
Antithesis	تضاد

— B O A —

B

Basin (of a river)	نگاب
--------------------	------

— B O A —

C

Ceramics	خز فیات
Colour-scale	میزان الوان

— B O A —

E

Epigraphy	کتبیا ت
Ethnography	سلیات
Exegesis	تصہر - تاویل

— B O A —

G

Genealogy	شجرہ - انساب - نساب
-----------	---------------------

— B O A —

L

Lime-stone

کفکر - چونا - پتھر

Logography

و قاطع نگاردی

— R O R —

M

Metryolog

———— R O R —————

N

Numismatics

سکه شناسی - مسکو کیات

———— : O R —————

P

Polytheism

آلهه پرستی - ارباب پرستی

———— : O R —————

S

Steppe

دشت

Synchronise

هم زمانه گردنا (بمانا)

Synchronism

هم زمانگی - هم زمانیت

Synthesis

توکید

———— a g r ————

T

Terra-cotta

پکی مٹی

———— ② [o] ③ ————

B I O L O G Y

A

Aeromion	اخرومی
Adipose tissue	شحمی بافت
Adrenals	گردوی (غدد)
Afferent nerve-fibres	درآرندہ عصبی ریشے
Alimentary canal	غذا کی نالی
Ali-sphenoid	بازوے وتر
Alveoli (plural)	حفیرات - حفیرے
Amoeba-amoeboïd	(بدلو - امیبا) - (امیبا نما - بدلونما)
Ampullae (plural)	(کیسے) singular کیسے
Anabolism	تجمع
Anastomosis	تفہم
Annelida	انیلڈ
Antennae	محاس
Antennule	محاسچہ
Aorta	اورطہ - شریان کبیر
Appendages	زوائد - زائڈے
Areolar tissue	فصائی بافت
Assimilation	استعمالہ
Auditory capsule	درج سمعی
Auricles	اذن
Axis-cylinder	محور استوانہ

B

Bile-duct	پت نالی
Blind spot	کور نقطہ
Branchial heart	خیشومی قلب



C

Cæcum	اعور
Carapace	درقہ
Cellulose	سیلو لوس
Centrosome	جسم مرکزی - مرکزی جسم
Centrosphere	مرکزی کرۂ
Chaeta	مسلمہ
Chaetæ (plural)	مسلمے
Chitin	قاطین
Chloragogenous cell	سبز افرازی خانے
Chromation	لونین
Chromosomes	لونی اجسام
Cilia (plural)	روئین
Clitellum	زین
Cingulum	پٹا
Cnidoblasts	سوئی مولکے - سوئی ادھوا
Cnidocil	ونیا
Cocoon	کویہ
Cœlom	ذول
Commissures	ربط
Connective tissue	واصل بافت
Contractile vacuole	خلائے انقباضی
Corpusele	جسمیہ
Cortex	قشر
Crop	بہتا

Cuticle

کپھڑی - پوستک

—————)o(—————

D

Dermis

جلد

Dorsal

ظہری

Duodenum

پہلا نت - اثنا عشری

—————:o:—————

E

Ectoderm

بیرونی جلد

Ectoplasm

بر مایہ

Efferent nerve-fibres

بر آرنده عصبی ریشے

Epidermis

پشہ - بر جلد

Encystment

خریطگی

Endoderm

اندرونی جلد

Endoplasm

در مایہ

Enteron

رودک

Excretions

اخراج

—————:o:—————

F

Fertilisation

ثراو - باردوری

—————oOo—————

G

Gall-bladder

پتہ

Gametes

گستے

Ganglia	عقدے
Gem-plasm	ایچ مایہ
Gizzard	سنگدانہ
Gonad	مولدہ

—————]o[—————

H

Hæmoglobin	ہیمو گلوبین
Hermaphrodite	خنثی مشکل
Hyaloplasm	شفاف مایہ

—————|oOo|—————

I

Ileum	کولانت - ایلیئم
Ilium	دوہڈ - حرکتی
Image	اتم روپ
Instinct	جہلت
Intraradial	در نیم قطری (در نقی)
Interradial	اندر نیم قطری (اندر نقی)
Interstitial	میان بافتی

—————)o(—————

K

Karyokinesis	مركزہ حرکت - نوأت حرکت
Katabolism	تفوق

—————]o[—————

L

Larva	پہلروپ
Larynx	حلقہ

Lymph

ہلچہ - لیمف - امعا

—oO—

M

Matrix

دھا دن

Medulla

لمب

Mesentry

مسا ر یقا

Mesogloea

بھن ہلا میہ

Metabolism

جمعفرق

Motor nerves

اعصاب متحرکہ

(Sensory ,)

اعصاب حسی

Mucous membrane

غشا مخاطی

Muscles

عضلات

Myomere

عظلی پارہ

—: o :—

N

Nematocyst

نیشکوسہ

Nephridiopore

گرد پنی مسام

Nephridia

گرد پنی (جمع)

Nephrostome

گرد پنی دھانہ

Nerve

عصب - پتھا

Nucleoli

نویہ - مرکوز بچہ

Nucleus

مرکزہ - توانہ

—: o :—

O

Oscophagus

سری

Oospore

بیض تکلفی

— . 0 . —

P

Pancreas	لسلہ
Papillae	بہتی
Peritonium	صفاق
Phagocytes	اکال خلیے
Pharynx	حلق - بلعوم
Pronuclei	پیشہ مرکز
Proteids	پروٹین
Protoplasm	نحوہ مادہ
Pupa	دہروپ - ملجہ روپ

— . 0 . —

R

Rectum	معائے مستقیم
Rejuvenation	تشہیب

— ; 0 : —

S

Secretion	افراز
Segment	حلقہ
Segmentation	حلقہ داری
Segmentary	حلقہ دار
Semen	منی
Seminal vesicle	دودی کیسہ
Septa	فاصل

Somites	چہلے
Spermatozoa	حونہات ملویہ
Sperm	ملی
Spermathecae	ملوی کیسہ
Spinal cord	نخاع (حمل شو کی)
Spinal column	عمود نخاعی (عمود شو کی)
Spindle	ٹلی
Stimuli	مستدرکات

—————: o —————

T

Tentacles	گیرے
Testis	انٹی
Testes	انٹین
Tissue	بافت - نسج
Trichocysts	بال کیسے
Typhlosole	سر بستہ نالی (سر بند نالی)

—————: o —————

V

Vas deferens	قذات باقلہ
Ventral	بطنی
Vertebral column	عمود فقری
Vertebra	فقرہ
Vestibule	دھلیز

Z

Zooid

حیوانچه

Zygote

جمله

Zygospore

چشمه زائده

- ۰ ۰ ۰ ۰ -

APPENDIX A (ضمیمہ الف)

ASTRONOMY

ہینٹ

A

Aberration	ضلالت
------------	-------

C

Chromosphere	لون کرہ
Chronograph	وقت نگار
Circular	مستدیر
Colatitude	عرض التمام
Complementary	متمم
Cyclone	گرد باد

D

Deviation	انحراف
Discovery	انکشاف
Division	فصل

E

Equinoctial curve	اعتدالی دائرہ
Ex-meridian observation	غیر نصف النهاری مشاہدات

G

Gibbous	محدب
Gulf stream	ہلیجی - میل

L

Line of collimation	خط نوازی
---------------------	----------

M

Meteorite

شهابی پتھر

O

Optics

علم المصفاط

P

Phases

اشتال

Pivot

چواں

Pointer-telescope

نمائندہ دوربین

Pointers

نمائندے

Principal forces

صدر ماسکہ - اصلی ماسکہ

Procyon

شعری شامیہ

S

Sensible horizon

افق حسی

Solar corona

قمران شمسی

Synodic period

اقتراسی مدت

V

Vergo

سلبہ

APPENDIX B

(سیدہ ب)

BOTANY

نباتات

A

Aecia	بہول - اقاہیا
Achenes	اک بیجا
Aeropets	نوک دریہ
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate	نوکیلا
Acyelic	بے کوری
Adaptation	توافق
Adelphous	بہما
Adhesion	چپک
Aerobic	ہوائی
Alcoholic	الکھلی
Aleurone	الہورون
Alkaline	قلوی
Alkaloid	الکلائڈ
Alternation of germination	تبادل تناسل
Anechoid	ایمپائوڈ
Amino-acids	امینو ترشے
Amitotic division	تقسیم بلا واسطہ
Amphibia	چل تھلیا
Amplexicaul	گرد تنہ
Anaerobic	نرباؤ جھون
Analogous	متماثل
Anatomy	تشریح
Angular	زاویہ دار
Anthrozoid	زر جفتے
Antipodal	متقابل خلیہ
Annual rings	سالانہ حلقے

Apocarpous	مل پہلا
Apposition theory	نظریہ تقابل
Archegomia	مادہ بیج
Artificial system	مصلوئی نظام
Aster	ستاره
Azygospore	پے جفت نذر

B

Bicollateral	دو بازو
Bifacial	دو رخہ
Bilabiate	دو لبی
Binate	دو برگہ
Bladder	ہوا پھکنا
Bract	برگہ

C

Cucule	خلا
Camylotropous ovule	خما ہوا تخم
Carbon assimilation	استحالیہ کاربن
Centric leaves	مرکزی پتے
Chemotaxis	کیمیائی فصل
Chromatophora	رنگ دان
Circinate	حلقہ نما
Companion cells	جوابی خلیے
Composition	ترکیب
Conducting Tissue	موصل نسج
Conical	مختروطی
Convergent	مدقق
Corm	گٹھی سا
Corolla	پہل پلکھہ
Cotyledon	بیج پتہ
Cross-pollination	باد ایزگی

Cruciform
Cyclic

صلیب نما
دوری

D

Degeneration
Dermatogen
Differentiation
Durratum
Dwarf shoot

تفزل
جلد آفرین
تفرق
درمیانی چوب
پست تپلی

E

Embryonic
Eneulate
Environment
Endogenous
Epigeal
Epithelium

جنین دان
خارج مرکز
ماحول
درنموئی
بر زمین
حلمیه

F

Foliage region

برگی حصہ

G

Gametogenesis
Gametophyte
Generative cell
Gonad
Ground tissue
Gynoecium

گمٹی پیدائش
گمٹیلے پودے
تداسلی خلیہ
گستہ دان
زمینی بافت
مادہ کوٹ

H

Hemi cyclic

نیم دوری

Hybridism	مخلوط نسلی
Hydrophilous	آب جو
Hypocotyl	تل بیج پتہ
Hypogeal	زیر زمین
Hypophysis cell	زیر نمو خلیہ

I

Illegitimate pollination	نا جائز زیرگی
Integument	غلاف
Isoamy	سمان جنوگ
Isobilateral	سمان پہلو

L

Leaf-tendrils	برگ دورے
Leaf-trace	برگ جا
Legitimate pollination	جائز زیرگی

M

Margin	حاشیہ
Meristem	مقسّمہ
Mother axis	ام محور
Multicostate	بسی دگا
Multifoliate	کثیر برگہ

N

Nectary	شہدادان
Nucellus	تخمی جسم
Nutrition	غذائیت

O

Outline	خاکہ
---------	------

P

Palmati partition	پل کف
Parasite	طفیلی
Periblem	ضہان تہ
Perfoliate	از بوگی تہ گرد
Petaloid	پتکھہ نما
Photo-synthesis	شعائی ترکیب
Phyllod.	برگ نما
Pinnatifid	پل گوشک
Phankton	تبدراک
Plecon	بیدرونی
Pollination	زیرگی
Polyembryony	کثیر جلیلی
Proboscis	سوند
Prothallus	پیش رستہ
Protoxylem	نخز چوب

R

Radical leaf	جڑ پتہ
--------------	--------

S

Scallo-leaves	پوست برگ
Self-fertilization	بار زیرگی
Semi-amplexicaul	نیم گرد تہ
Spathulate	کفچہ نما
Spical	پہل پتی
Specialised	مقصود
Sporophyte	بوج پودے
Stable	قائم
Structure	
Sympodial	کاذب مکوری

T

Texture	بناوت
Tunicated	پیراهن دار
Tunicated bulb	پیراهن دار گتھی

U

Uni costate	اکوگا
Unstable	غیر قائم

V

Vestigial	بقیه
Vegetative reproduction	نباتی تولید

Z

Zoophilous	حیبتجو (حی جو)
------------	----------------

BOTANY نباتیات

A

Abortion (Abortus)	نموسنگی
Absorption	جذب
Accessory	معاون
Actinomorphic	کمران مکھی
Acuminate (-atus)	نوکیلا
Acute (Acutus)	حاد
Adnate (-atus)	مدم سو
Adventitious, Advantive	اتفاقی
Aestivation (-io)	پلکھود موڑ
Agglomerate	مجموعی
Aggregate (-atus) }	
Ala (Pl. alae)	پر
Albuminous or Albuminose (-osus)	بیضینی
Alburnum	دس چوب
Algae	الجبی
Allogamy	پر جوگ بار باروری
Amphitropous (-us)	د ر میوانی
Anatropous	اولٹا
Andraecium	نر کو تھوڑ
Anemophilous	باد چم
Angiospermia	بلند بیجہا
Annual (Annus)	یک سالہ - یک ماہی
Annular (-aris)	حلقہ دار
Annulus	چھل
Antheridium	نر بیج
Appendage, Appendix	زاگد

Aril, Arillus	خوردن
Articulated (-atus)	خوردن
Asexual	احصائی
Assimilation	استقحالہ
Auriculate (atus)	کوش نما
Autogamy	خود جفتی - خود بار وری

B

Basal (Basilaris)	انہسا سی
Biennial (Biennis)	دو سالہ
Bifoliolate	دو برگہ
Bilabiate (-atus)	دو چوگا
Bisexual	دو جانی
Bulbils, Bulbulus	بزر

C

Caducous (-us)	خوار - بت چہر یا
Calyx	پہل باب
Campanulate (-atus) } Campaniformis }	حدر سی
Caruncle (Caruncula)	ماس ہارہ
Cellulose	سیلو لوس
Chalaza	مہا سا
Cleistogamy, -amous, -umic	ندد خوگ
Collateral	هم نادر
Contorted (-us)	پیچیدہ
Convolute (-utus) or Convolutive (ivus)	ہل پیچہ
Cordate (-atus)	صلو بری
Cotyledons [Cotyledon, pl. Cotyledones]	بیج نغہ
Cross-fertilization	بار نادر
Cuneate (Cuneatus) Cuneiform (ormis)	مہیخ نما

Cymose [-osus]

محدود

D

Deciduous (-us)

ساق پها

Decurrent (-ens), Decursive

زیر رو

Deliscence (-entia)

شگفتی

Deliscent (-ens)

شگفته

Dentate (-atus)

دندله

Diandrous (Diander &c.)

دو ز دیشه

Dichotomous (-us)

دو گونگی

Dichogamous (-us), Dichogamy

پا د جوگ

Didynamous (-us)

دو بدو

Dimorphous (-us) Dimorphic, Dimorphism

دو شکله

Dioecious (Dioecius, Dioecous)

دو جانی

Divergent, Diverging (-ens)

موسع

Dormant

معطل

E

Emarginate [-atus]

کت ها شبه

Endosperm (-ermium) see album of a seed

تخم روغن

Eutomophilous

گرم جو

Epicalyx

ز بر پهل پات-بر پهل پات

Epigynous [-us]

بر ماده کوت

Epipetalous [-us]

بر پنجه ی

Exalbuminous [-osus]

غیر بیضیلی

Exine

میرونی زرجلی

Exogenous

بر نمونی

F

Filament (-entum)

دیشه

Funicule, Funiculus

تخم دندی

Galeate (-atus)

فانوس دار

Camopetalous	مل پتکھیا
Gamiosepalous	مل پتھا
Germination (-atio)	ایج
Globose (osus)	گولا نما
Gymnospermia	کمل بیجیا

II

Hastate [-atus], Hastilis	برچی سا
Herbaceous	کھسپیلی
Heterostyled	دگرنائی
Hilum	گ-گودن
Homogamous [-us]	شمار جوگ
Hybrid	مخلوط النسل
Hypogynous [-us]	زیر ماده کوٹ

I

Imbricate [-atus], Imbricative	کدام + تہ
Inflorescence	پھول دار
Internode [-odium]	میان گره
Intine	اندرونی ذر جھلی
Involucre [Involuerum]	کنگھورہ

L

Lamina	پتہ ا
Ligule (Ligula)	زبانک
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	تسمہ نما - زبانک دار

M

Medullaryray	لمبی کبن
Merismatic	مقسم
Micropyle (-yla)	مرداخچہ

Mucronulate [-atus]

سوئی نما

N

Nectary [Nectarium]

شهد دان

O

Obcordate [-atus]

ضد صنوبری

Obovate [-atus]

ضد بیضوی

Ochrea, Oerea

اوکر یا

Offset

پهلونما

Orbicular [-aris], Orbiculate [atus]

مستدیر

Ovary [Ovarium]

تخم دان

Ovule, Ovulum

نخمل

P

Palmatifid [-idus], Palmatilobate

کف شکاف

Palmatisect

کف دراز

Papilionaceous [-cus]

بقلی نما

Pappus

دیسکی

Parenchymatous

دعبی بافت

Parthenogaeasis, Parthenogeny

خود پیدائی

Pedate [-atus]

پادار

Pedicel, [-ellus]

پهل دندلی

Peltate [-atus], Peltiform [-ormis]

سپر نما - قهال نما

Pericarp (-arpium)

چهلک - گرد پوست

Perigynous (-us)

گرد ماده کوت

Perisperm (-ernium)

گرد هات - گرد دهات

Phloem

دس ریشه

Pima

گوشک

Pinnate (-atus)

گوشک نما - گوشک دار

Pinnatifid (idus)

گوشک

Pinnatisectus

گوش دراز

Pinnule (Pinnula)	پریش ۸
Pitcher	کپ بھند
Pitted	دغیلی
Placentation (-io)	آنولیت
Plaited	بغذو دان
Plumule (Plumula)	الھوا
Pollen, pollen-grains	زیر ۶
Pollinium	میلے سرے - میل زیرے
Polycephalous (-alus)	بہ ذتیہ
Polypetalous (-us)	بہ ذکما
Proscophyma	ذہا - افسیت
Protriduous, Protriduous	بغذو دان
Protogynous, (-gyny) gynous	بغذو دان
Pulvinus	دکلی

R

Racemose (-ous)	غیر مستعد
Radial (-alis)	موازی
Retuse (Retusus)	د ر - د ر - د ونیا
Reversion	باز دست
Revolute (-utus)	البت دیوچہ
Rhizome, Rhizoma	جذر
Root	جذر
Rotile (-atus)	حجم دان
Runner	د واد

S

Saccate (-atus), Sacciform	کشت دان
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	بدر
Synophytes	کشت دان
Scleriform (-ormis)	بدر - بانی سلمی
Serrate (-atus)	اوپر

Sheath	دوشس
Sieve-tube	چهلنی دار نلی
Solidity [-arius]	منجود
Stamen	زردیشه
Stigma, pl. Stigmata	کلغی
Subulate [-atus], Subuliform (-ormis)	سوزن نما
Sucker	ماحه
Suspensor	معلق
Symmetry	تشا نل
Synpode, Synpodium	کاذب منحور
Syncarp, Syncarpium	انمل پهلا
Synchneious	مل زردان

T

Tap-root	اصل جزو
Tendril	بیل دورا - بیل سوت
Terminate (Ternus, Ternatus)	سه برکه
Tetrasynchronous (-us)	چوارا
Thalamus	پیدا - بهل پیدا
Transpiration	سریان
Trisadrous	تو زردیشه
Truncate (-atus)	کتوان
Tuber	بصله
Tubular, Tubulosus (-ose)	نلی دار

U

Unijugate (Unijugus)	اک جوگا
Unisexual [-alis, unisexus]	یک جانی
Urecolite [-atus]	پهنه نما

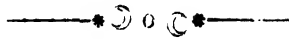
V

Valvate (-atus), Valvular (-aris)	گُهمنددلا - گُهمنددلا
-----------------------------------	-----------------------

Vascular Plants (Vasculares)	دعا ئی
Veins [Venæ]	وید
Veinlet [Venula]	دگیزه
Venation Venatio	دگیت
Versatile (Versatilis)	گردنده
Verticillate (-atus,-aris)	چکر دار

X

Xylem	چوب یا ریش
-------	------------



براءہ کرم حسب ذیل غلطیاں درست کر لی جائیں

صفحہ	غلط	صحیح
10	فد حفیض	فد حفیض
12	مندس	منخف
15	بائیں	مابین
15	سیارات	سیارات
16	بائیں	مابین
16	اصطلاحات	اصطلاحات
18	بائیں	مابین
18	Aurora Borealis ar	Aurora Borealis or
19	سہم مخروط	سہم مخروط
20	Base-line	Base-line
23	نواح مصر میں کا	نواح مصر کا
27	شکل بیضی کے محدود	شکل بیضی کے محدود
30	Star	Star
31	(میں سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)	(میں سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)
42	(قوت مشرقیہ یا مضطربہ واحد)	(قوت مشوشہ یا مضطربہ واحد)
44	قیطس	قیطس
48	خط استوائی	خط استواء
53	الذراع السوط	الذراع المجسوطہ
65&61	کبیہ	کبوسہ
65	نوامس	نوامیس
66	آفتاب	آفتاب
67	ارتفاع طول	ارتفاع طولی
67	انور	انوار
68	حرم	جرم
69	العاد	ابعاد
71	صفیلہ	صفیلہ
83	مقدیر	مسند پر

صفحه	فلم	مصحح
88	Photometer	Photometer
96	شرح بط	شرح بسط
98	دوانی	دوانی
99	زایه حادثه	زایه حادثه
104	مسدسه	مسدسه
105	قرص آفتاب	قرص آفتاب
113	(گردن مار)	(گردن مار)
121	مستقی	مشتقی
122	شاخ	سول شاخ
125	Monocotyledons	Monocotyledons
125	بیای دس	بیل دس
125	مز	نر
125	مزد و بیته	نر د و بیته
125	مزد و گهرا	نر د و گهرا
126	کرمی گل	کرمی گل
127	جدا بقی	جدا بقچی
129	Bactersa	Bacteria
130	Baccate	Baccate
130	دو فلک	دو فلک
131	دو درتین	دو درتین
135	گوشت خام	گوشت فام
135	بقچه	بقچه
136	بهیت	بهیت
137	لیمو خام	لیمو فام
139	سکزد	سکزو
141	کهریا خام	کهریا فام
141	Corrugote	Corrugate
143	Dedoublmint	Dedoublement
144	دو زر	دو زر
144	دو حول	دو حول
146	پچھلی سیوین	پچھلی سیون

صفحه	فعل	صحيح
147	خر توت	لر توت
149	پے روشلہ	پے روشلہ
150	ہرہلہ بیخ	ہرہلہ بیخ
150	خارج البغل	خارج البغل
151	سرخیات	سرخیات
152	مند و چہر	مسند چہر
153	لقبمان برگ	لقبمان برگ
154	تک چہر	یک چہر
155	گود پوشوی	گرد پوشوی
155	دراختی	دراختی
155	مرداس	گرد پوش
160	نسیج - ساق (خطر)	نسیج - ساق (خطر)
160	گوشت خام	گوشت خام
161	Coalescence	Coalescence
167	ذلاف، نمد پوش	نمد غلاف، نمد پوش
169	خطر و مہ	خطر و مہ
169	خطریات	خطریات
171	مخطاط یا ماقود	مخطاط یا منقوط
172	دنگون داد	دنگون داغ
174	نمدی	نمدی
175	اسفلجیالی	اسفلجیائی
176	پلج مسلد، پلج پتہا	پلج مسلد، پلج پتہا
177	ڈنٹہل دار	ڈنٹہل دار
178	تر صورت	متر صورت
179	فصلہ، ڈنڈی، مستون، پا	فصلہ، ڈنڈی، ستون، پا
185	(۱) زرگرہ (۲) قرینہ	(۱) زرگرہ (۲) شبکہ
186	گوبہ، پلکھا	گوبہ، پلکھا
188	قلم شاق	قلم شاخ
188	صابونی	صابونی
196	سیلی	سیفی
197	زیر پوست، زیر قشر	زیر پوست، زیر قشر

صفحہ	علاقہ	صحیح
201	نعلبی	نعلبی
207	غبیہ	غبیہ
207	غبی	غبی
207	غب	غنب
208	کروندا (رحمانی)	کروندا (رحمانی)
213	کمر کیسہ	کمر کیہ
214	مندا	مندوا
216	جوان	جوانسا
219	قسطلیہ	قسطلیہ
223	نل : کنجدی	نل : کنجدی
230	دریا بہراد	دریا برآر
231	مقروضات	مقروضات
232	لدار پرچہ	لداؤ پرچہ
234	تلاخی	تلافی
235	Dead rend	Dead rent
235	متناقص	متناقص
237	ا، جرت تنظیم	ا، جرت تنظیم
239	فر s لو	فراو
244	زر فلزائی	زر فلزائی
245	Negotiable Instrument act	Negotiable Instrument act
245	علم الہدایت	علم الہدایت
252	ذخیرہ قدر	ذخیرہ قدر
253	Susplus	Surplus
258	نام جنگلات	ناظم جنگلات
261	Governor General	Governor - in - council
261	گوانت میڈیکل کالج	گوانت میڈیکل کالج
261	Home Charg	Home Charges
261	Home Governmnet	Home Government
263	بکھر دوم	بکھرہ دوم
263	Noneffective	Non - effective

مصحح	غلط	صلحت
احکام ملکامی	احکام - ملکامی	263
Proclamation	Prollamation	264
سرکاری خدمات کا کمیشن	Public Service Commission	264
Regulation province	Regulating province	264
آئیلی صوبہ	آئین صوبہ	
سینٹ	سینٹ	265
قوب کھانہ	Sinking fund . . .	265
Tonnage	Tornage	266
وارنٹ - حکنامہ گرفتاری	وارنٹ حکنامہ گرفتاری	266
دھبان	رحمان	267
قربان گاہ	قربان	267
بودنی از روے شقہ	بودنی از روے شقہ	268
Bishop	Bishop	268&288
Bretwalda	Bretwalda	268
جماعت سازشی	جماعت سازش	269
Cabinet System	Cobinet System	269
محافظ امن	معافظ امن	269
Demesne Land	Demense Land	271&292
Degree (of a University)	Degree (of a University)	271
سند جامعہ		
ازالہ وقف	زالہ وقف	272
Ecclesiastical order	Ecclesiastical order	272
Elementary Education	Elementary education	272
مراسلات خارجہ	مراسلات	274
Grammar School	Grammer School	274&295
Great Council (The)	Great cuonceil (The)	274
عسائیدین	عسائیدین	274
مواخذہ	مواخذہ	275
دنہوی آدمی	دینہوی آدمی	277
Licensing Act	Licening Act	277

صفحه	عنوان	معنی
278	ناظم عدالت ایکویٹی	ناظم عدالت ایکویٹی
278	Maritime adventures	Maritime adventures
278	قانون ازدواج	قانون ازدواج
278	Matriculation	Matriculation
279	Occasional confirmity	Occasional confirmity
280	Parish counail	Parish council
280	فرقہ بلدی کی حکومت	فرقہ بلدی کی حکومت
280	قانون اختراعات و ہائے	قانون اختراعات و ہائے
281	قانون حقوق	عرفداشت حقوق
281	Porogation	Prorogation
282	Public Interest	Public Interest
282	Relief	پیشکش Relief
283	تلقیہت - فضلہ - نام اراکین	تلقیہت - فضلہ - نام اراکین
	بقیہ شارلت پارلیمنٹ	بقیہ طویل العہد پارلیمنٹ
284	Septinial act (The)	Septennial act (The)
285	Tenant-inchief	Tenant-in-chief
285	Trinnial Act (The)	Triennial Act [The]
286	Villian	Villain
286	Yoeman	Yeoman
286	Yoemanry	Yeomanry
287	Alens Act	Aliens Act
287	Alter	Altar
288	Basterd	Bastard
289	church rat	Church rate
290	Confideracy	Confederacy
290	Confideration	Confederation
291	Conseroators of peace	Conservators of peace
291	Conoiction of an offence	Conviction of an offence
291	انجمن اہل حرفہ	انجمن اہل حرفہ
291	قانون دافعہ مقدمات فوجداری	قانون مرافعہ مقدمات فوجداری
292	Dath duties	Death duties

صفحہ	فہرست	مصحح
292	Delibrations	Deliberations
292	فوجی زمیلداری کی ترقی	فوجی زمیلداری کی ترقی
293	Ecclesiastical order	Ecclesiastical order
294	For Feiture	Forfeiture
296	ہومت العمرا	ہومت الامرا
296	Hundred Years War	Hundred Years War
296	Imperial Ex Penditure	Imperial Expenditure
298	Law man	Layman
299	امراے دینوی	امراے دنیوی
299	Maritime adventures	Maritime adventures
299	Me dow	Meadow
300	انجمن وفاق مزدوران	انجمن وفاق مزدوران
	معدن	معدن
300	زمانہ مجریہ جدید	زمانہ حجریہ جدید
301	Occasional confirmity	Occasional conformity
301	Oversseer of the poor	overseer of the poor
301	زمانہ مجریہ قدیم	زمانہ حجریہ قدیم
301	شہرے پیرش	شہری پیرش
302	قانون تعزیرے	قانون تعزیری
302	Pleas of the crown	Pleas of the crown
303	میر مجلس تعلیمات	میر مجلس تعلیمات
303	Provisions of Ox food	Provisions of Oxford
303	Pubile affairs	Public affairs
304	سرکاری اعتبار	سرکاری اعتبار
305	قانون تقسیم مکرر نااہلیوں	قانون تقسیم مکرر نااہلیوں
305	حکومت خود اختیار سے	حکومت خود اختیاری
305	Septinial Act (the)	Septennial Act (the)
305	Sherrif	Sheriff
306	موضع - قصبہ	موضع - قصبہ
307	Trinnial Act (the)	Triennial Act (the)
307	Truning point	Turning point

مصحح

فصل

مصحح

307	وابسته	وابسته
307	Villian	Villain
308	Woman's Suffrage Bill	Womens' Suffrage Bill
308	Yoeman	Yeoman
309	Yoemanry	Yeomanry
309	آشور	آشور
310	عصر الخاس	عصر اللحاس
314	قدیمان	اقدیمیات
315	Sanctuary	Sanctuary
316	مواقت	مواقت
317	اصطنات	اصطناع
317	نبویپ	نبویب
317	کلیته	کلیه
318	نقیض	فقیضین
313	مذافی ناقص	مذافی ناقص
318	Between contrary and subcontrary there should be 'contraries', and the meaning of 'contraries' should be read as مذافی ناقص یا مضدین and this meaning should not be connected with subcontrary	
318	رابط	رابطه
319	Direct	Direct
319	جزئیته	جزئیة
319	Experiment	Experiment
	تجربه - اختبار	اختبار
319	Experience	Experience
	تجربه - اختبار	تجربه
320	مغالطات غیر قیاس	مغالطات غیر قیاسی
321	مغالطه مقدمه غلط	مغالطه مقدمه غلط
321	۱ - مغالطه نتیجه غیر متعلقه	۱ - مغالطه نتیجه غیر متعلقه
321	۲ - افکام الذہول	۲ - افکام الذہول

مفصله

فلسفہ

مفصلہ

- 321 مغالطہ دلیل الی تعظیم المستلذین
 المتندین الظام مغالطہ مقدمات سالہ
 321 Fallacy of many Questions
 question مفترضة - تقدير
 322 مفترضات - تقديرات Invariable antecedent
 323 Livarible antecedent قانون اجتماع تقيمين
 323 قانون اجتماع تقيمين Subltern
 324 Subltern Problematic
 326 Problematic Indefinite
 326 Indefinite Ampliative
 326 Ampliative Reduction per d uction
 327 Reduction per d uction and impossible
 and impossible تصويريل بالاستخراچ
 تصويريل بالاستخراچ الى الاستحصالة
 327 قياس منوي الركن قياس منوي الركن
 327 قياس منوي الركن قياس منوي الركن
 327 قياس منوي الركن قياس منوي الركن
 327 قياس منوي الركن قياس منوي الركن
 328 Syllogism conjunctive Syllogism conjunctive
 disjunctiv disjunctive
 328 قياس منفصله قياس منفصله
 328 قياس منفصله قياس منفصله
 328 قياس منفصله قياس منفصله
 328 The following to be erased:-
 Term R'lative حد مطلق
 Term Abso'lute حد تقيميني
 329 حد تقيميني حد تقيميني
 329 حد غير تقيميني حد غير تقيميني
 329 سلام سلام
 329 سلام سلام
 329 سلام سلام
 329 سلام سلام

صفحہ	عنوان	صفحہ
329	شاعتجہ	شاعتجہ
329	تعبوتہ	تعبوتہ
329	ولیس امیس	دیس امیس
330	شلا موسک	دو شلا موسک
330	فصاء یا مقطوعہ	فصلہ یا مقطوعہ
330	رقم مطلق	رقم مطلق
331	ضرر چلیپائی	ضرر چلیپائی
331	مکتب	مکتب
331	ہڈلولی (قطعہ زائد)	ہڈلولی (قطعہ زائد)
334	Hypothesis	Hypothesis
335	خطی (ترتیبیں)	خطی (ترتیبیں)
335	اعداد تبعید	اعداد طبعیہ
336	شاجمی	شاجمی
336	دوری کسور مسلسل	دوری کسور مسلسل
336	سطح مستوی	سطح مستوی
336	نشان دہی کرنا	نشان دہی کرنا
336	کثیر الاضلاع	کثیر الاضلاع
341	منہلی - منہلیات	منہلی - منہلیات
341	تراش کا منہلی	تراش کا منہلی
341	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع
342	مستوی مزدوج اقطار	مستوی مزدوج اقطار
343	قطعہ زائد - ہڈلولی	قطعہ زائد - ہڈلولی
344	انتہائی نقطے	انتہائی نقطے
345	Project	Project
346	Tangent	Tangent
349	ہم زاویہ خط	ہم زاویہ خط
351	کثیر الاضلاع	کثیر الاضلاع
352	خانہ	خانہ
353	Angle & sides of a triangle	Angles & sides of a triangle
353	بہادری خط	بہادری خط

صفحہ	عنوان	مصحح
353	احصاء	احصاء
355	احصائے تفرقات	تفرقی احصاء
355	دو قیمت والا قنابل	دو قیمت والا تفاعل
355	مو	مو
356	هذلولی جیب - حیز	هذلولی جیب - جیب
357	احصاء کلیات	تکلی احصاء
357	کلیات	تکمل کرو یا تکمل معلوم کرو
357	لہا	نہا
357	انتہا	انتهایا یا حد
	(جب ن لا بڑھ جاتا ہے)	(جب ن لا انتہا بڑھ جاتا ہے)
357	لوگاریتم اساس سو پر	لوگاریتم اساس سو پر
358	اشاریہ لوگاریتمی	اعشاریہ لوگاریتمی
359	گھبرا	گھبرا
359	Proportional parts (principle of)	Proportional parts (principle of)
359	تربیع	تربیع
359	نصف قطری	نصف قطر
359	(شکل) مستقیم اضلاع	(شکل) مستقیم الاضلاع
360	مسئلہ (اسباتی)	مسئلہ اثباتی
360	Theorein	Theorem
361	حرکات	حرکات
361	خیط	خیطہ
362	روان محدود	روان محدود
364	قوی	قوة
365	عمل و جواب عمل	عمل و رد عمل
366	معاس التمام	معاس التمام
367	درجہ وار	درجہ دار
367	Graduation	Graduation
368	یکزات	یکذات
368	انتہائی اکثر یا فرق	انتہائی رگو یا فرق
369	مشینی مفاد	مفاد حیلی

صفحہ	عنوان	صفحہ
370	ذره	ذره
381	Nerve	Nerve
381	Anoesthesia	Anaesthesia
383	خاریہ نقطہ مظلم	نقطہ مظلم
384	Conscious	Conscious
385	Contractile	Contractile
385	Gemmieulat	Gemmieulata
386	Physiologiei	Physiological
386	برآورد نہج	برآورد نہج
387	Environmant	Environment
387	Eustachian tub	Eustachian tube
388	Frontl	Frontal
389	Sprotaneous	Spontaneous
391	Judgment	Judgement
393	Motor	Motor
393	صعبی غلاف	عصبی غلاف
394	بہمیت	بہمیت
398	اجتماعی نفسیات	اجتماعی نفسیات
399	موضوعی حالت	موضوعی حالت
399	ترتیب	ترکیب
399	Tste	Taste
400	Tendons	Tendon
400	صفت آواز کی	صفت آواز کی
405	زہر برقیہ	زہر برقیہ
407	دھری	دھری
408	بیکبرل	بیکبرل
409	دور دشتی تعلیق	دور دشتی تعلیق
410	حر بردارہ	حر بردار
415	تعاشوں کی ترکیب	ارتعاشوں کی ترکیب
415	پچکاؤ	پچکاؤ

صفحہ	فصل	صفحہ
415	Condensing lense مکثف عدسہ	Condensing lens مکثف عدسہ
416	جمع ہونا	جمع ہونا
417	مقاطعہ تار	مقاطعہ تار
420	ہلکایا ہو	ہلکایا ہوا
421	متسع یلسل	متسع یلسل
421	ظل تسع	ظل متسع
421	Double Plug Switch	Double Plug Switch
422	نوسپیئر والے لوکارتم کا اساس	نوسپیئر والے لوکارتم کا اساس
422	Earth-induction	Earth-inductor
423	مستعداد	استعداد
423	Electric Charges	Electric Charges
423	Electric alteration	Electric attraction
423	Electrolyte	Electrolyte
425	اہر یزوزین	اہر یزوزین
425	Eustachian	Eustachian
427	Floating battery	Floating battery
427	ماسکہ پر لانا	ماسکہ پر لانا
428	Force of gravitatin	Force of gravitation
428	Free Vibration	Free Vibration
429	بہتی	بہتی
429	Gaseous state	Gaseous state
429	Geographical meridian	Geographical meridian
530	Geometrical figures	Geometrical figures
430	Geometrician	Geometrician
430	Graphical (construction)	Graphical construction
431	Hefner lamp	Hefner lamp
438	Lighting flash	Lightning flash
439	Line of forces	Lines of forces
441	مقاطعہ سیمت نما - مقلبت نما	مقاطعہ سیمت نما - مقلبت نما
441	Major chord	Major chord

صفحہ	فلم	صحیفہ
145	Multiple circuits	Multiple circuits
448	دگن نلی	ارگن نلی
448	قطعہ مافی	قطعہ مکافی
450	نقالہ	نقبالہ
452	نائی بالقوہ	نوا فائی بالقوہ
454	ناد	نادر
455	شاع	شعاع
455	Reflecting surface	Reflecting surface
455	Refractive index	Refractive index
458	Satellite	Satellite
458	Satellite	Situated
466	امتحان نلی	امتحان نلی
466	حداری خروج	حدار تی خروج
475	دولت عامہ	دولت عامہ
477	Executive	Executive
479	Home Rule	Home Rule
487	Ethnography	Ethnography
	نسلیات	نسلیات
488	Metrology	Metrology
492	Gonard	Gonard
492	خلشی مشکل	خلشی مشکل
492	Image	Image
493	عصب	عصب
493	بیض تحفہ	بیض تحفہ
494	معایہ مستقیم	امعایہ مستقیم
496	جفہ	چلتہ
496	جفت تحفہ	جفت تحفہ

L.B.S. National Academy of Administration, Library

ससुरी

MUSOORIE

यह पुस्तक निम्नांकित तारीख तक वापिस करनी है ।

This book is to be returned on the date last stamped

[illegible]

उप
०००
०००
अवधि नं० 118830
ACC. No. 118830

वर्ग नं. पुस्तक नं.
Class No. Book No.
लेखक

Author

शीर्षक

Title

प्रकाशक

निर्गम दिनांक Date of Issue	उधारकर्ता की नं. Borrower's No.	हस्ताक्षर Signature
--------------------------------	------------------------------------	------------------------

2
503

LIBRARY

296

Die

LAL BAHADUR SHASTRI

National Academy of Administration

MUSSOORIE

Accession No. 118830

1. Books are issued for 15 days only but may have to be recalled earlier if urgently required.
2. An over-due charge of 25 Paise per day per volume will be charged.
3. Books may be renewed on request, at the discretion of the Librarian.
4. Periodicals, Rare and Reference books may not be issued and may be consulted only in the Library.
5. Books lost, defaced or injured in any way shall have to be replaced or its double price shall be paid by the borrower.

Help to keep this book fresh, clean & moving